Serie ProDoc

Báscula Médica Digital

PD100

PD200

PD300

PD300DHR

(Tallímetro Digital)

y

PD300MHR

(Tallímetro Mecánico)

Manual del Usuario

0044-M340-O1 Rev D
01/12

CARDINAL SCALE MFG. CO.
PO Box 151 • Webb City, MO 64870
Tel: 417-673-4631 • Fax: 417-673-5001
www.detectoscale.com

Soporte Técnico: Tel: 866-254-8261 • techsupport@cardet.com

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN 1
ESPECIFICACIONES..... 1
Características Estándar 1
PD100 2
Desembalaje 2
Ensamble 2
Inicio Rápido 2
Colocación de la Báscula 3
Colocación de la Pantalla 3
Montaje en la Pared 3
Montaje en Escritorio o Mesa 5
PD200 6
Desembalaje 6
Ensamble 6
Inicio Rápido 6
PD300 7
Desembalaje 7
Ensamble 8
Inicio Rápido 9
PD300DHR 10
Instalación del Tallímetro Digital 10
PD300MHR 12
Instalación del Tallímetro Mecánico 12
FUNCIONAMIENTO DE LA BATERÍA..... 14
Instalación/Reemplazo 14
Batería Baja 15
Apagado Automático 15
Modo en Espera 15
ADAPTADOR AC OPCIONAL..... 15
OPREACIÓN 16
Funciones del Teclado 16
Indicadores 18
Pesaje Básico 20
Pesaje con Medición de Estatura y del BMI 21
Con Tallímetro Digital 21
Con Tallímetro Mecánico o Sin Tallímetro 22
Almacenamiento de Peso con la Tecla ↓STORE 23
Recuperación del Peso con la Tecla ↑RECALL 24
CONFIGURACIÓN (PD100, PD200) 25
CONFIGURACIÓN (PD300 ÚNICAMENTE) 26
CALIBRACIÓN 30
CONTADOR DE EVENTOS 32
FORMATOS DE RECIBO (PD300 ÚNICAMENTE) 33
MOSTRAR MENSAJES EN PANTALLA 34
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 34
CUIDADO Y LIMPIEZA 35

Eliminación Adecuada

Cuando este dispositivo llegue al final de su vida útil, deberá ser desechado apropiadamente. No deberá ser desechado como desperdicio municipal no clasificado. Dentro de la Unión Europea, este dispositivo deberá ser devuelto al distribuidor del que fue adquirido para que sea desechado apropiadamente. De conformidad con la Directiva de la UE 2002/96/EC. Dentro de América del Norte, el dispositivo deberá ser desechado conforme a las leyes locales relacionadas con el desecho de equipos eléctricos y electrónicos.

Es responsabilidad de todos ayudar a conservar el medio ambiente y reducir los efectos que causan las sustancias peligrosas contenidas en los equipos eléctricos y electrónicos a la salud humana. Por favor participe asegurándose de que se disponga apropiadamente del dispositivo. El símbolo que se muestra a la derecha indica que este dispositivo no deberá manejarse en programas de desperdicio municipal no clasificado.

Declaración de Conformidad con FCC

¡ADVERTENCIA! Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y si no se instala y utiliza conforme al manual de instrucciones, puede causar interferencias en las comunicaciones por radio. Ha sido probado y se ha demostrado que cumple con los límites para un dispositivo informático de Clase A de conformidad con la Sub-parte J de la Parte 15 de las reglas de la FCC, que están diseñadas para proporcionar una protección razonable en contra de dicha interferencia cuando se opera en un entorno comercial. La operación de este equipo en un área residencial puede causar interferencias, en cuyo caso el usuario será el responsable de tomar todas las medidas necesarias para corregir la interferencia.

El folleto "Cómo Identificar y Resolver Problemas de Interferencia de Radio y Televisión" elaborado por la Comisión Federal de Comunicaciones le puede ser útil. Está disponible en la Oficina de Imprenta del Gobierno de EE.UU., Washington, D.C. 20402. Solicite el Ejemplar No. 001-000-00315-4.

Todos los derechos reservados. Está prohibida la reproducción o uso sin la autorización expresa por escrito de este contenido editorial o pictórico, de manera alguna. No se asume responsabilidad alguna con respecto al uso de la información contenida en el presente. Si bien se han tomado todas las precauciones en la preparación de este manual, el Vendedor no asume ninguna responsabilidad por errores u omisiones. Tampoco se asume ninguna responsabilidad por los daños resultantes del uso de la información contenida en el presente. Todas las instrucciones y los diagramas se han verificado en cuanto a precisión y facilidad de aplicación; sin embargo, el éxito y la seguridad al trabajar con herramientas dependen en gran medida de la precisión, habilidad y precaución del individuo. Por lo anterior, el Vendedor no es capaz de garantizar el resultado de cualquiera de los procedimientos aquí contenidos. Tampoco puede asumir la responsabilidad por cualquier daño a la propiedad o lesiones personales ocasionadas en los procedimientos. Las personas implicadas los procedimientos lo hace totalmente bajo su propio riesgo.

Número de Serie_____

Fecha de Compra _____

Comprado En _____

_____

_____

PRECAUCIONES

Antes de utilizar esta báscula, lea este manual y prestar especial atención a todos los símbolos de "ADVERTENCIA":

IMPORTANTE

ADVERTENCIA ELÉCTRICA

INTRODUCCIÓN

Gracias por comprar nuestra Báscula Médica Digital Detecto Serie ProDoc. Su báscula ha sido diseñada para un uso simple y sencillo y para asegurar la precisión y confiabilidad en los próximos años.

Por favor lea atentamente este manual antes de utilizar su báscula y téngalo a la mano para futuras consultas. Contiene instrucciones importantes para la instalación y la correcta operación de su báscula.

ESPECIFICACIONES

Número de Modelo ……	PD100 (Báscula de Piso con Pantalla Remota) PD200 (Báscula de Piso) PD300 (Báscula a Nivel Ocular) PD300DHR (Báscula a Nivel Ocular con Tallímetro Digital) PD300MHR (Báscula a Nivel Ocular con Tallímetro Mecánico)
Capacidad PD100, PD200 ..... PD300 ……	 480 lb x 0.2 lb (220 kg x 0.1 kg) 0-220 lb x 0.1 lb (0-100 kg x 50g) 220-550 lb x 0.2 lb (100-250 kg x 100g)
Unidades de Peso ……	Libras o Kilogramos (seleccionable)
Requisitos de Energía ……	Seis (6) baterías alcalinas tamaño “AA” (*no incluidas*) O un adaptador de corriente AC/DC opcional de pared de 9V para dispositivos médicos (Cardinal número de parte PD-AC, incluye clavija para EUA). También está disponible la clavija para el RU (PD-UKPLUG) o clavija para la UE (PD-EUPUG).
Pantalla ……	Cinco dígitos, siete segmentos, 1.0 pulgada (25 mm) de altura LCD
Temperatura de Operación ……	50 a 104º F (+10 a +40º C)
Teclado ……	ON/OFF, BMI HEIGHT/ENTER, LOCK/RELEASE, UNITS (PRINT/UNITS en PD300), ZERO, ↑RECALL y ↓STORE
Dimensiones PD100 Pantalla …… Base …… PD200 …… PD300 …… PD300MHR …… PD300DHR ……	 5.25” H x 7.87” W x 2.125” D (134 mm x 200 mm x 54 mm) 3.33” H x 12.5” W x 13.0” D (85 mm x 318 mm x 330 mm) 8.75” H x 12.6” W x 16.9” D (222 mm x 320 mm x 430 mm) 48.0” H x 12.6” W x 17.0” D (1219 mm x 320 mm x 433 mm) 48.0” H x 14.0” W x 17.0” D (1219 mm x 354 mm x 433 mm) 48.0” H x 14.0” W x 17.0” D (1219 mm x 354 mm x 433 mm)

Características Estándar:

- Conversión Métrica (Peso y Altura)
- Calculador de Índice de Masa Corporal (BMI)
- Función de Memoria (Almacenar y Recordar hasta cuatro pesos)
- Modo Suspendido Seleccionable (hasta por 9 minutos)
- Función de Auto- Apagado Seleccionable (hasta por 9 minutos)
- Indicador de Nivel

PD300 Únicamente

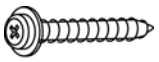
- Puerto Serial (a ser utilizado únicamente con impresoras)
- Puerto USB (para la interfaz únicamente con una PC)

PD100

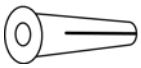
Desembalaje

Saque la base de la báscula, la pantalla, el paquete de hardware y los demás componentes de la caja de envío. Después de sacarlos de la caja, compruebe que no exista ningún daño que pudiera haber ocurrido durante el envío. *Conserve y utilice la caja y el material de embalaje original en caso de que fuera necesaria su devolución*. El comprador es responsable de presentar cualquier reclamo por daños y pérdida ocasionados durante el transporte. Retire toda la envoltura plástica, los rellenos de espuma y el material de cartón de la base de la báscula, de la pantalla y de los demás componentes. Usted debe tener los siguientes componentes:

(1) Base de la Báscula
(1) Pantalla Remota
(1) Soporte de Pared “A”
    (incluye cuatro (4) patas para el montaje en escritorio o mesa)
(1) Soporte de Pared “B”
(1) Paquete de Hardware, que contiene:
    (2) Tornillos M3.0x25 y taquetes plásticos para pared



Tornillo M3.0x25



Taquete Plástico para Pared

Ensamble

La PD100 no requiere ensamble. Después de instalar las baterías, la báscula está lista para su funcionamiento.

Inicio Rápido

Aunque se recomienda que lea este manual antes de poner en funcionamiento la báscula, esta sección se incluye para proporcionar un resumen de las instrucciones para la instalación y el uso de la báscula. Como mínimo, por favor asegúrese de leer todas las declaraciones de precaución y de advertencia.

Paso 1. Coloque la báscula en el suelo y luego coloque la pantalla a una distancia conveniente de la base de la báscula.

Paso 2. Voltee la báscula en el suelo y ubique la tapa de acceso a las baterías en la parte inferior de la báscula.

Paso 3. Quite la tapa, instale las seis (6) baterías[1] "AA" y luego vuelva a colocar la tapa.

Paso 4. Voltee la báscula a la posición normal de funcionamiento y asegúrese de que esté nivelada.

Paso 5. Presione la tecla **ON/OFF** para encender la báscula.[2]

Paso 6. Cuando la pantalla muestre 0.0, haga que el paciente suba a la báscula.

Paso 7. Espere unos segundos para que el peso aparezca en la pantalla y lea el peso del paciente

Paso 8. El paciente ya puede bajar de la báscula.

Paso 9. Presione la tecla **ON/OFF** para apagar la báscula.

[1] Ver página 17 para obtener información detallada sobre la instalación de las baterías.

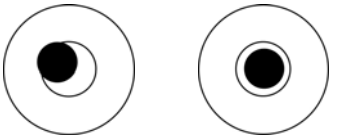
[2] Para instrucciones completas sobre la Operación e Instalación, consulte las páginas 19 a 29.

PD100

Colocación de la Báscula

La báscula debe ser colocada sobre un piso plano y nivelado o sobre una alfombra baja lejos de cualquier fuente de aire que se mueva rápidamente (rejillas de calefacción y ventilación).

Asegúrese de que la báscula está nivelada. El indicador de nivel se localiza en la parte trasera de la báscula. Si la báscula no está nivelada (la burbuja no estará en el centro), afloje el anillo de bloqueo en las cuatro (4) patas y ajústelo conforme sea necesario para centrar la burbuja y alcanzar una nivelación de la báscula. Una vez que la báscula esté nivelada, bloquee las patas apretando los anillos de bloqueo contra la parte inferior de la báscula.



NO NIVELADA **NIVELADA**

¡IMPORTANTE! Cada vez que se mueva o se reubique la báscula, asegúrese de revisar la burbuja de nivel para estar seguro que la báscula esté nivelada antes de su uso.

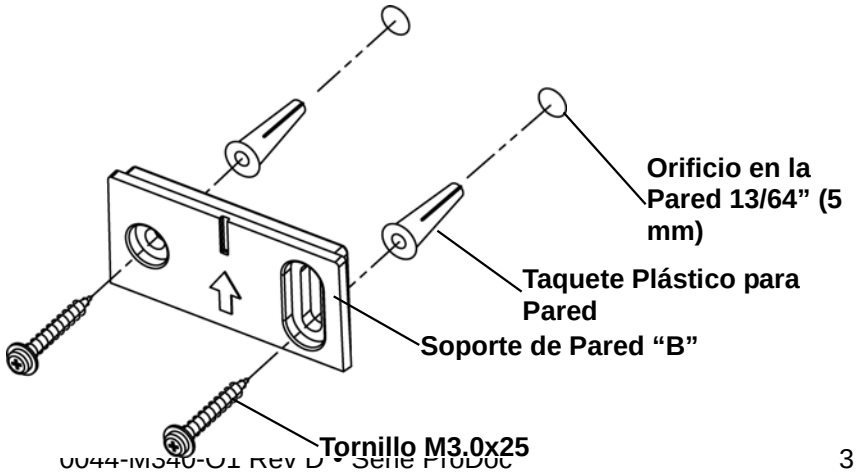
Colocación de la Pantalla

La pantalla PD100 tiene un cable 87” (220 cm) que le permite colocarse en una posición conveniente lejos de la base de la báscula. Se incluye un soporte para montar la pantalla en una pared o se puede usar el soporte (y las patas incluidas) para colocarla en el escritorio para una fácil visualización.

Montaje en la Pared

1. Elija la ubicación para montar la pantalla en la pared. El lugar debe estar libre de temperaturas extremas y agua. Deberá estar donde se puede visualizar fácilmente, no estar sujeta a la luz solar directa y donde el teclado se encuentre al alcance del operador.
2. Asegúrese de que la estructura y el hardware de montaje sean lo suficientemente fuertes para soportar la pantalla. El soporte de montaje debe estar sujeto firmemente a la pared de modo que no se puede desprender de la superficie de montaje.
3. En referencia a la Figura No. 1 y utilizando el Soporte de Pared "B" para una plantilla, coloque el soporte contra la pared (la muesca (*flecha*) apuntando hacia arriba) y marque los orificios que va a utilizar para montarlo. Retire el soporte y taladre dos (2) orificios de 13/64" (5 mm) en la pared para los taquetes de montaje en la pared.
4. Inserte los taquetes para pared en la pared hasta que queden al ras con la pared.
5. Con la muesca (*flecha*) apuntando hacia arriba en el Soporte de Pared "B", inserte los dos (2) tornillos M3.0x25 a través del soporte y dentro de los taquetes para pared.
6. Apriete los tornillos para fijar el soporte a la pared.

Figura No. 1



Colocación de la Pantalla

Montaje en la Pared, Cont.

7. En referencia a la Figura No. 2, asegúrese de que las cuatro (4) patas del Soporte de Pared "A" estén colocados en el soporte.

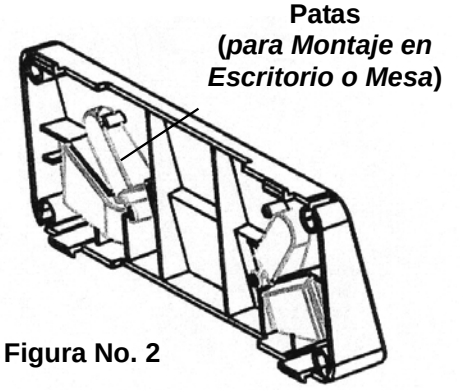


Figura No. 2

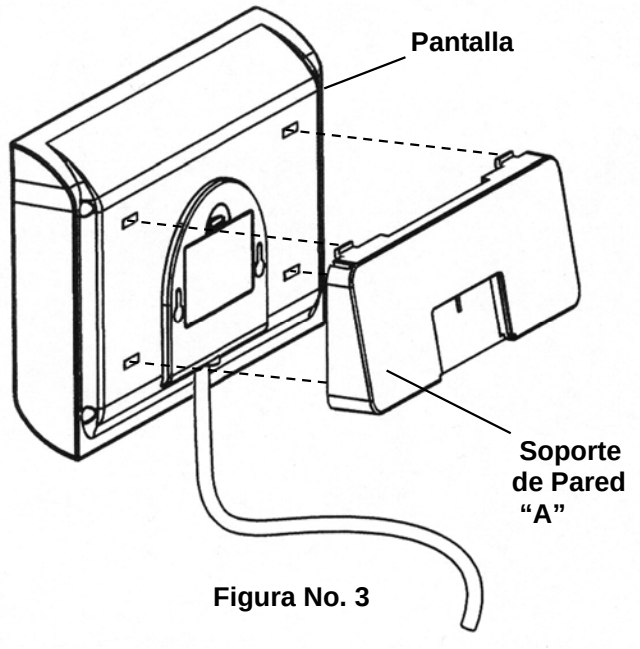


Figura No. 3

8. A continuación, localice las cuatro (4) ranuras en la parte posterior de la pantalla y alinéelas con las cuatro (4) lengüetas del Soporte de Pared "A". Consulte la Figura No. 3.

9. Inserte las lengüetas en las ranuras y presiónelas juntas hasta que el soporte se fije a la parte posterior de la pantalla.

10. En referencia a la Figura No. 4, alinee la abertura del Soporte de Pared "A" con el Soporte de Pared "B" y jale suavemente hacia abajo para fijar la pantalla a la pared.

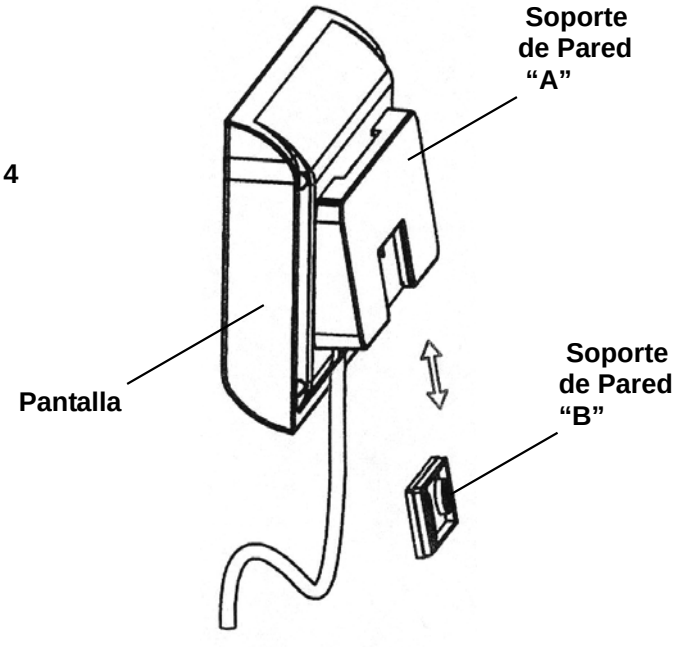


Figura No. 4

Colocación de la Pantalla

Montaje en Escritorio o Mesa

1. La ubicación elegida deberá ser una superficie estable y nivelada (ya sea un escritorio o mesa firme), libre de temperaturas extremas y agua. La pantalla debe estar donde puede visualizarse fácilmente, no estar sujeta a la luz solar directa y donde el teclado se encuentre al alcance del operador.

2. En referencia a la Figura No. 5, retire las cuatro (4) patas del interior del Soporte de Pared "A" e instálelas en cada una de las esquinas del soporte como se muestra en la Figura No. 6.

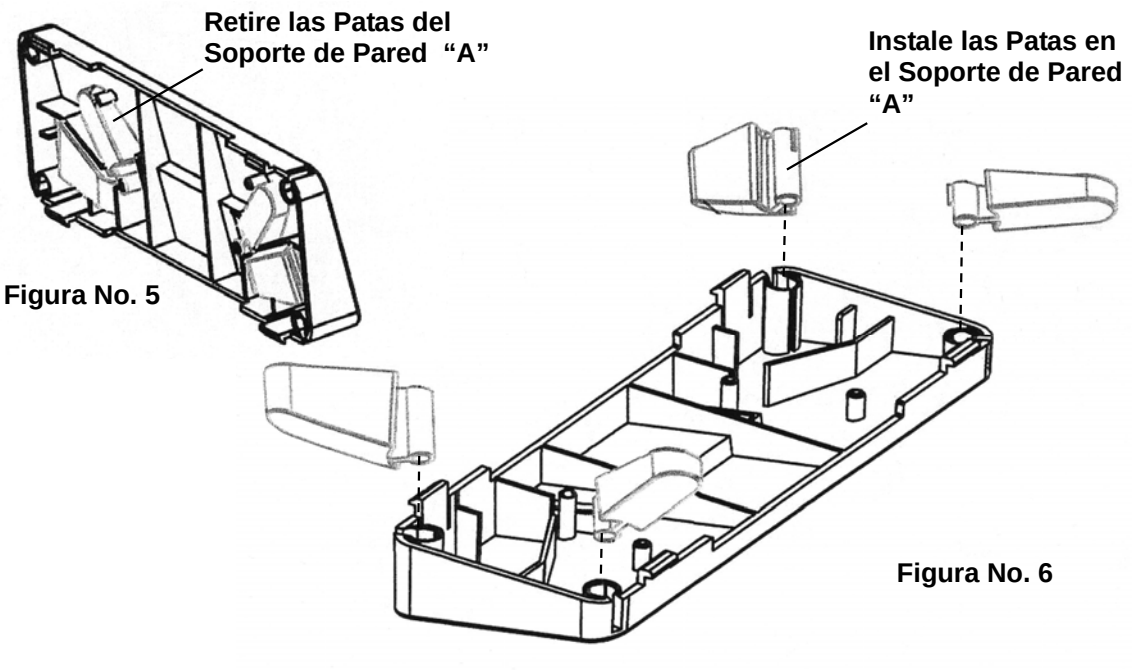


Figura No. 5

Figura No. 6

3. A continuación, localice las cuatro (4) ranuras en la parte posterior de la pantalla. Consulte la Figura No. 7.

Figura No. 7

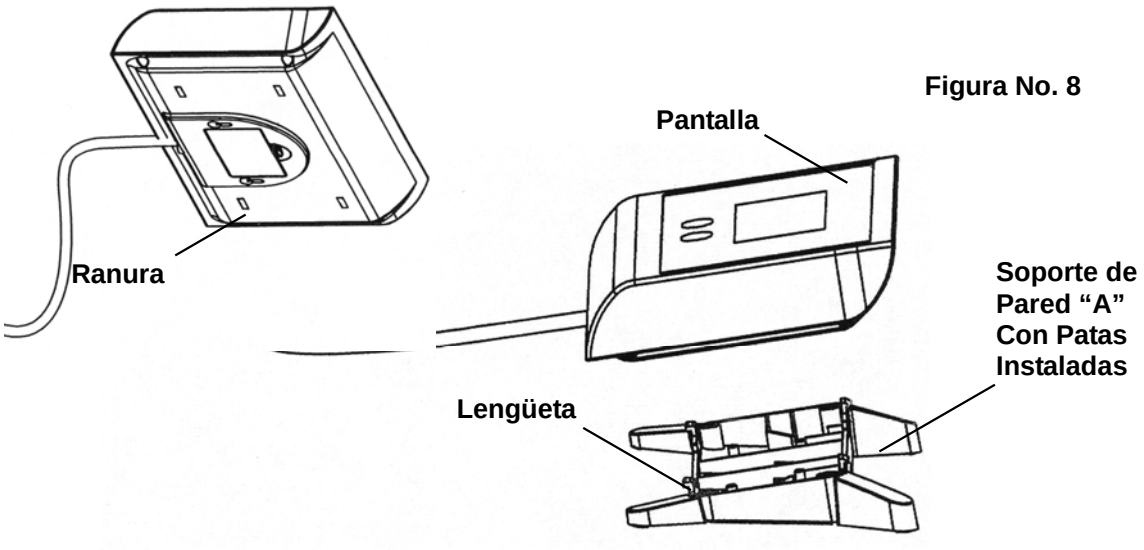


Figura No. 8

4. En referencia a la Figura No. 8, alinee e inserte las lengüetas del soporte con las ranuras en la parte posterior de la pantalla y presiónelas juntas hasta que el soporte se fije a la parte posterior de la pantalla.

PD200

Desembalaje

Saque la báscula de la caja de cartón, sujetando la columna (no la pantalla) y levantando con igual fuerza en la columna y la base de la báscula. Después de sacarla de la caja, compruebe que no exista ningún daño que pudiera haber ocurrido durante el envío. *Conserve y utilice la caja original y el material de embalaje para el envío de devolución si fuese necesario*. El comprador es responsable de presentar cualquier reclamo por daños y pérdida ocasionados durante el transporte. Retire toda la envoltura plástica, los rellenos de espuma y el material de cartón de la báscula.

Ensamble

La PD200 no requiere ensamble. Después de instalar las baterías, la báscula está lista para su funcionamiento.

Figura No. 9

Inicio Rápido

Aunque se recomienda que lea este manual antes de poner en funcionamiento la báscula, esta sección se incluye para proporcionar un resumen de las instrucciones para la instalación y el uso de la báscula. Como mínimo, por favor asegúrese de leer todas las declaraciones de precaución y de advertencia.

Paso 1. Coloque la báscula en el suelo.

Paso 2. Voltee cuidadosamente la báscula con la pantalla apoyada en el suelo y ubique la tapa de acceso a las baterías en la parte inferior de la báscula.

Paso 3. Quite la tapa, instale las seis (6) baterías[1] "AA" y luego vuelva a colocar la tapa.

Paso 4. Voltee la báscula a la posición normal de funcionamiento y asegúrese de que esté nivelada.

Paso 5. Presione la tecla **ON/OFF** para encender la báscula.[2]

Paso 6. Cuando la pantalla muestre 0.0, haga que el paciente suba a la báscula.

Paso 7. Espere unos segundos para que el peso aparezca en la pantalla y lea el peso del paciente

Paso 8. El paciente ya puede bajarse de la báscula.

Paso 9. Presione la tecla **ON/OFF** para apagar la báscula.

[1] Ver página 17 para instrucciones detalladas sobre cómo instalar las baterías.

[2] Para las instrucciones completas sobre la Operación e Instalación, consulte las páginas 19 a 29.

PD300

Desembalaje

Saque la base de la báscula, la columna con la pantalla conectada, el paquete de hardware y los demás componentes de la caja de envío. Después de sacarlos de la caja, compruebe que no exista ningún daño que pudiera haber ocurrido durante el envío. *Conserve y utilice la caja y el material de embalaje original en caso de que fuera necesaria su devolución*. El comprador es responsable de presentar cualquier reclamo por daños y pérdida ocasionados durante el transporte. Retire toda la envoltura plástica, los rellenos de espuma y el material de cartón de la base de la báscula, de la pantalla y de los demás componentes. Usted debe tener los siguientes componentes:

① Base de la Báscula

② Columna con la Pantalla Conectada

③ Paquete de Hardware Pack, que contiene:

Tornillo para Máquina M5x45

(4) Tornillos para Máquina M5x45

(1) Desarmador Philips

④ Tallímetro Digital o Mecánico Opcional

Figura No. 10

[1] Ver Nota A Continuación.

¡NOTA! Para sacar la base de la báscula, la columna con pantalla anexa y el tallímetro opcional de la caja, sujete ambos lados de la base de la báscula y levante con igual fuerza.

Ensamble

Instalación de la Columna

1. Coloque la báscula en el escritorio o mesa.

2. Conecte el cable de conexión al cable preestablecido en la base de la báscula, alineando la lengüeta del conector de clavija de extremo del cable de conexión con la muesca en el socket extremo del conector del cable preestablecido y presiónelos juntos. A continuación, deslice el collar en el cable preestablecido hacia la rosca del cable de conexión y atorníllelos juntos. No utilice herramientas, apriételos con los dedos únicamente.

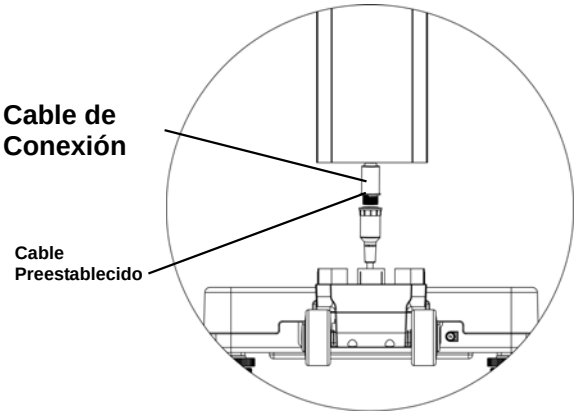


Figura No. 12

3. Alinee la columna con la base de la báscula y luego coloque la columna sobre las lengüetas de la base de la báscula.

¡NOTA! Centre el cable en la columna (como se muestra en la Figura No. 13) cuando coloque la columna sobre las lengüetas de la base de la báscula

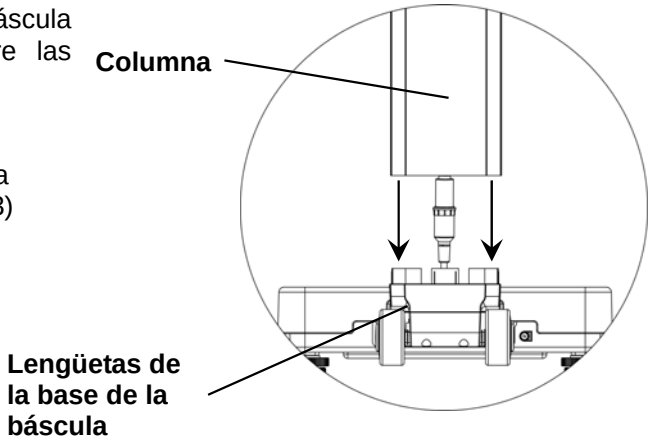


Figura No. 13

4. Mientras mantiene la columna en su lugar en la báscula, baje cuidadosamente la báscula con la columna horizontal al escritorio o mesa.

5. Acople la columna a la base de la báscula mediante la inserción de cuatro (4) tornillos para máquina 5x45 a través de los orificios empotrados en la base de la báscula hacia los orificios roscados de la columna

6. Apriete los tornillos para fijar la columna a la base de la báscula.

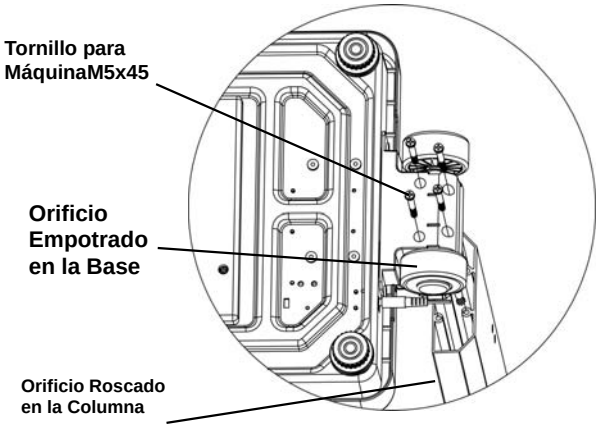


Figura No. 14

PD300

Inicio Rápido

Paso 1. Una vez que la báscula está ensamblada, colóquela en el suelo.

Paso 2. Coloque cuidadosamente la báscula sobre un lado, con la pantalla recargada en el suelo y ubique la tapa de acceso a las baterías en la parte inferior de la báscula.

Paso 3. Quite la tapa, instale las seis (6) baterías[1] "AA" y luego vuelva a colocar la tapa.

Paso 4. Coloque la báscula en la posición normal de operación y asegúrese de que esté nivelada.

Paso 5. Presione la tecla **ON/OFF** para encender la báscula.[2]

Paso 6. Cuando la pantalla muestre *0.0*, haga que el paciente suba a la báscula.

Paso 7. Espere unos segundos para que el peso aparezca en la pantalla y lea el peso del paciente

Paso 8. El paciente ya puede bajar de la báscula.

Paso 9. Presione la tecla **ON/OFF** para apagar la báscula.

[1] Ver página 17 para obtener información detallada sobre la instalación de las baterías.

[2] Para instrucciones completas sobre la Operación, consulte las páginas 19 a 29. Para las obtener instrucciones completas sobre la Instalación, consulte las páginas 30 a 33.

PD300DHR

Instalación del Tallímetro Digital

El Tallímetro Digital está empacado en su propia caja dentro de la caja principal. Antes de comenzar la instalación, por favor desempáquelo cuidadosamente y retire todas las envolturas de plástico, rellenos de espuma y material de cartón. Usted debe tener los siguientes componentes:

(1) Tallímetro Digital Detecto (DHR, por sus siglas en inglés)
(1) Soporte Superior de Montaje (con 2 abrazaderas de plástico para el cable)
(1) Soporte Inferior de Montaje
(1) Paquete de Hardware, que contiene:
(8) Tornillos M4x4.5 PM (soporte a tallímetro)
(8) Tornillos M4x10 PM (soporte a columna)
(8) Arandelas de Seguridad (soporte a columna)

Tornillo para Máquina M4x4.5

Tornillo para Máquina M4x10

Arandela de Seguridad

1. En referencia a la Figura No. 15, alinee el soporte superior con los orificios del tallímetro (cerca del tope móvil) e instale cuatro (4) tornillos M4x4.5 PM para fijar el soporte al tallímetro.

2. Luego, alinee el soporte inferior con los orificios inferiores del tallímetro e instale cuatro (4) tornillos M4x4.5 PM para fijar el soporte al tallímetro. Ver Figura No. 16.

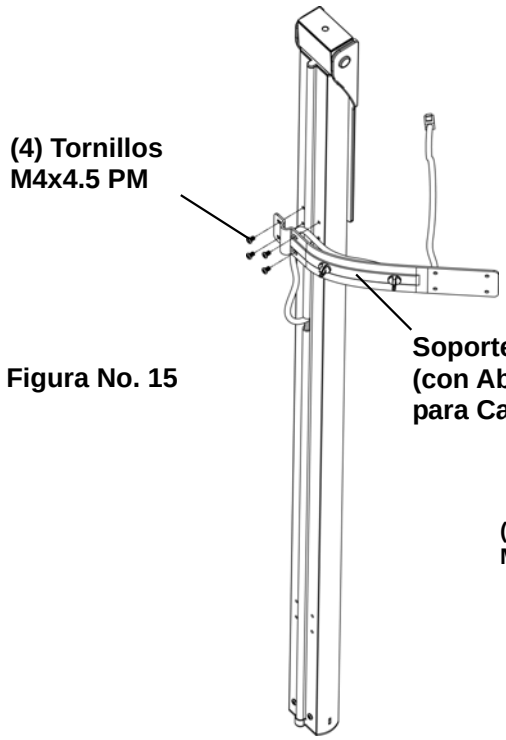


Figura No. 15

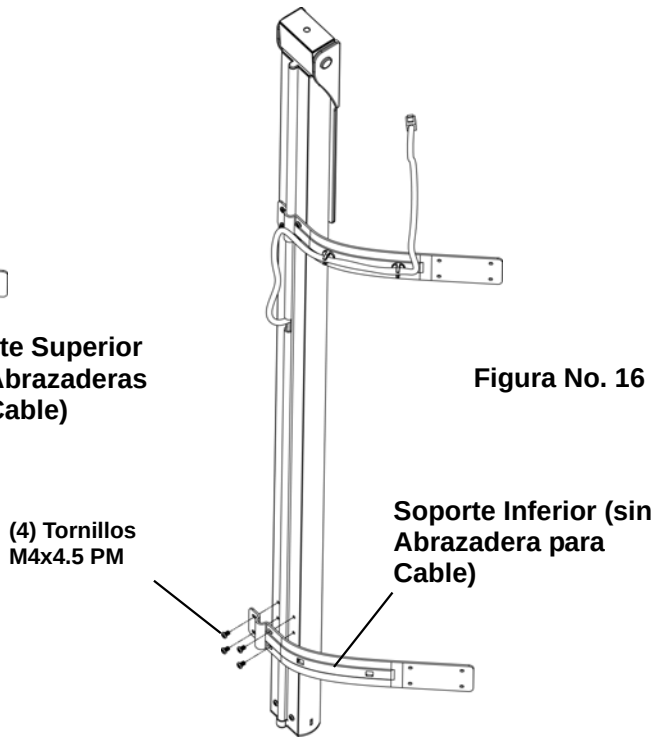


Figura No. 16

Instalación del Tallímetro Digital, Cont.

3. Alinee el soporte superior de montaje con los orificios cerca de la pantalla en la parte posterior de la columna e instale cuatro (4) tornillos M4x10 PM con arandelas de seguridad para fijar el soporte a la columna. Alinee los orificios en el soporte inferior con los orificios inferiores de la columna e instale cuatro (4) tornillos M4x10 PM con arandelas de seguridad para fijarlo a la columna. Ver Figura No. 17.

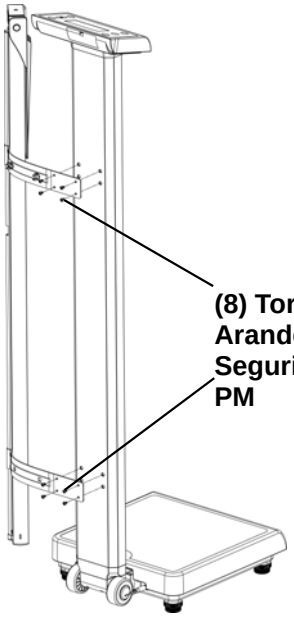


Figura No. 17

4. Retire la tapa de plástico en la parte posterior de la pantalla exponiendo el enchufe del conector modular. Inserte el conector modular del cable DHR en el enchufe de la pantalla hasta que encaje en su lugar. (Hará clic cuando está fijo en su lugar). Pase el cable DHR a través de las dos (2) abrazaderas de plástico en el soporte superior. Ver Figura No. 18

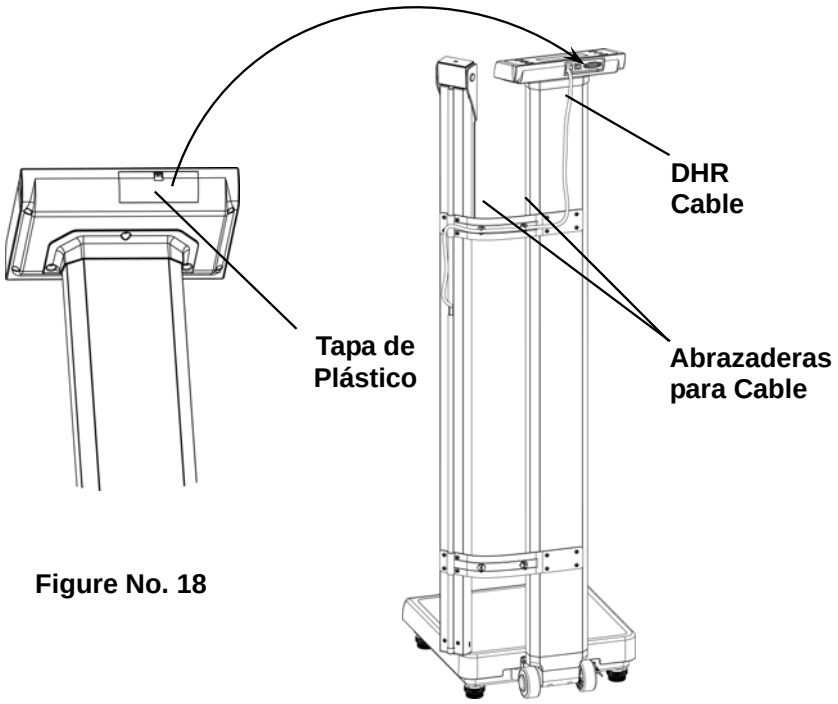


Figure No. 18

PD300MHR

Instalación del Tallímetro Mecánico

El Tallímetro Mecánico está empacado en su propia caja dentro de la caja principal. Antes de comenzar la instalación, por favor desempáquelo cuidadosamente y retire todos las envolturas de plástico, rellenos de espuma y material de cartón. Usted debe tener los siguientes componentes:

(1) Tallímetro Mecánico Detecto (MHR por sus siglas en inglés)
(2) Soportes de Montaje
(1) Paquete de Hardware, que contiene:
  (4) Tornillos de Cabeza Plana #8-32x1/2" (barra de montaje a soporte)
  (4) Tuercas Hexagonales #8-32
  (8) Tornillos M4x10 PM (soporte a columna)
  (8) Arandelas de Seguridad (soporte a columna)
  (2) Tronillo de Cabeza Hexagonal #10-32 (MHR a barra de montaje)
  (1) Llave Inglesa

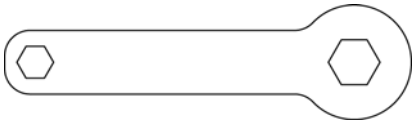
Tornillo de Cabeza Plana #8-32

Tuerca Hexagonal #8-32

Tornillo para Máquina M4x10

Arandela de Seguridad

Tornillo de Cabeza Hexagonal #10-32



Llave Inglesa

1. En referencia a la Figura No. 19, alinee el soporte con los orificios cerca de la parte superior de la barra de montaje e instale dos (2) tornillos de Cabeza Plana #8-32x1/2" y Tuercas Hexagonales #8-32 para fijar el soporte a la barra de montaje.

2. Luego, alinee el otro soporte con los orificios inferiores de la barra de montaje e instale dos (2) tornillos de Cabeza Plana #8-32x1/2" y Tuercas Hexagonales #8-32 para fijar el soporte a la barra de montaje.

3. Instale los dos (2) tornillos de Cabeza Hexagonal #10-32 en los orificios roscados de la barra de montaje y apriételos con la llave inglesa incluida hasta que las cabezas hexagonales estén a 1/8 "de la barra.

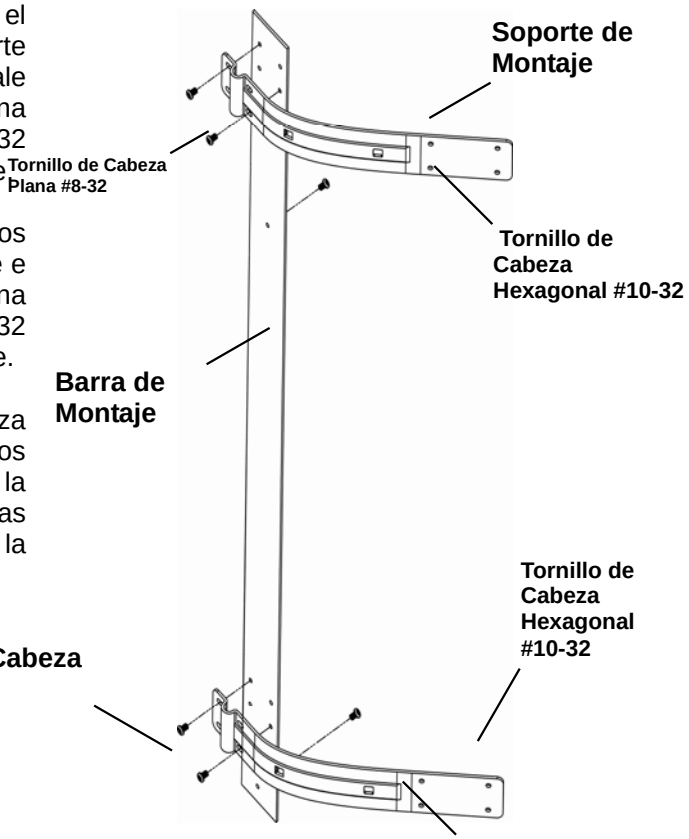

Soporte de Montaje
Tornillo de Cabeza Plana #8-32
Tornillo de Cabeza Hexagonal #10-32
Barra de Montaje
Tornillo de Cabeza Hexagonal #10-32
Tornillo de Cabeza Plana #8-32
Soporte de Montaje

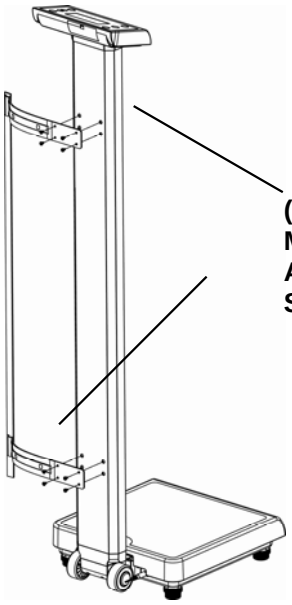
Figure No. 19

PD300MHR

Instalación del Tallímetro Mecánico, Cont.

4. Alinee el soporte superior de montaje con los orificios cerca de la pantalla en la parte posterior de la columna e instalar cuatro (4) tornillos M4x10 PM con arandelas de seguridad para fijar el soporte a la columna.

5. Alinee los orificios en el soporte inferior con los orificios inferiores de la columna e instale cuatro (4) tornillos M4x10 PM con arandelas de seguridad para fijarlo a la columna. Ver Figura No. 20.



(8) Tornillos M4x10 PM y Arandelas de Seguridad

Figura No. 20

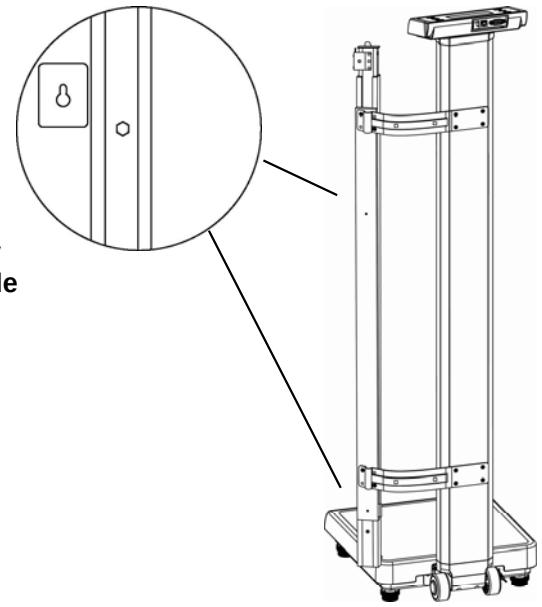


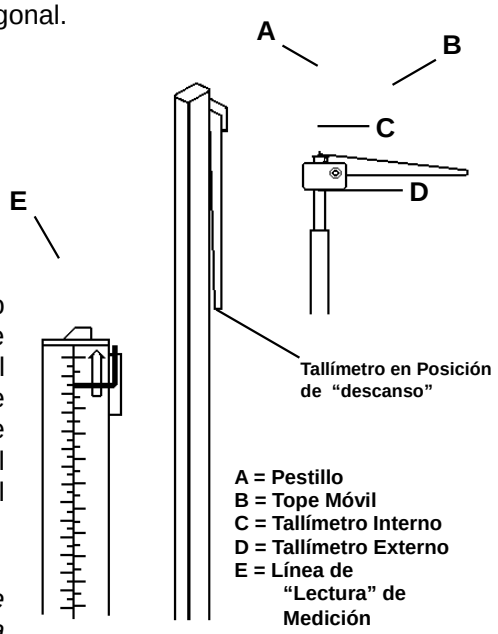
Figura No. 21

6. En referencia a la Figura No. 21, coloque los dos soportes del tallímetro en los dos (2) tornillos de cabeza hexagonal y jale hacia abajo, fijando los soportes. Utilice la llave inglesa incluida para apretar los tornillos de cabeza hexagonal.

Operación

1. Antes de que el paciente se suba a la báscula, el tope móvil debe girarse a la posición horizontal, y levantarse muy por encima de la cabeza del paciente.
2. El paciente ya se puede subir a la báscula.
3. Cuidadosamente baje el tallímetro, manteniendo el tope móvil horizontal, hasta que descanse sobre la parte superior de la cabeza del paciente. Si el paciente mide menos de 3' 4" (101.5 cm), presione el bloqueo a la derecha y al mismo tiempo empuje hacia abajo el tope móvil, hasta que el tope móvil descanse sobre la parte superior de la cabeza del paciente.
4. Lea la altura del paciente de la siguiente manera:

   Si la parte trasera del tope móvil señala la parte exterior del tallímetro, entonces señala la altura correcta.



Si la parte trasera del tope móvil señala la parte interna del tallímetro, entonces la altura correcta se lee en la parte superior de la parte externa del tallímetro (ver la flecha "Lectura"

en la parte externa del tallímetro).

5. Mientras sostiene el tope móvil horizontalmente, levántelo por encima de la cabeza del paciente. El paciente puede ya bajarse de la báscula.
6. Gire el tope móvil hacia la posición vertical y ajuste el tallímetro a la posición de “descanso” (el tope móvil debe estar fijo en su lugar dentro del tallímetro interno y la varilla interna debe estar en su posición más baja).

FUNCIONAMIENTO DE LA BATERÍA

El funcionamiento de la batería es una característica estándar de la Báscula Serie ProDoc, aunque las baterías son opcionales (no están incluidas). Primero, usted debe obtener e instalar seis (6) baterías alcalinas tamaño "AA" antes de que el funcionamiento pueda comenzar. Las baterías están contenidas en un compartimento para baterías dentro de la báscula. El acceso es a través de una tapa desmontable en la parte inferior de la báscula.

Instalación / Reemplazo

Para instalar o quitar las baterías, se deben seguir los siguientes pasos:

PD100

Voltee la báscula en el suelo o colóquela sobre un escritorio o mesa.

PD200

Voltee cuidadosamente la báscula en el suelo o colóquela sobre un escritorio o una mesa con la pantalla apoyada en el suelo, el escritorio o la mesa.

PD300, PD300MHR y PD300DHR

Incline la báscula hacia un lado (sin el tallímetro, si hubiese uno instalado) y luego, *cuidadosamente* colóquela con el borde de la pantalla apoyado en el suelo.

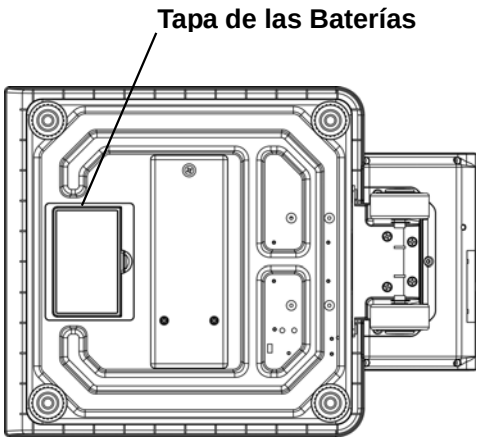


Figura No. 22

1. En Referencia a la Figura No. 22, ubique la tapa rectangular de las baterías en la parte inferior de la báscula.

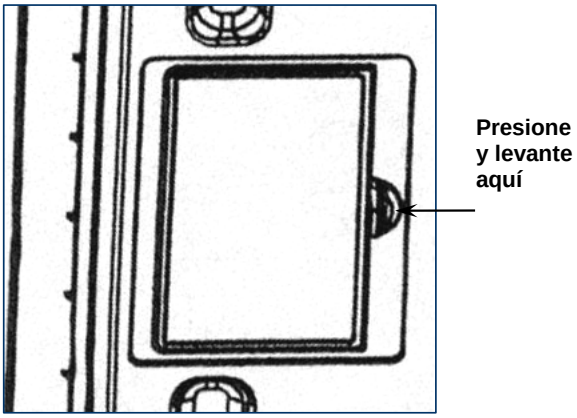


Figura No. 23

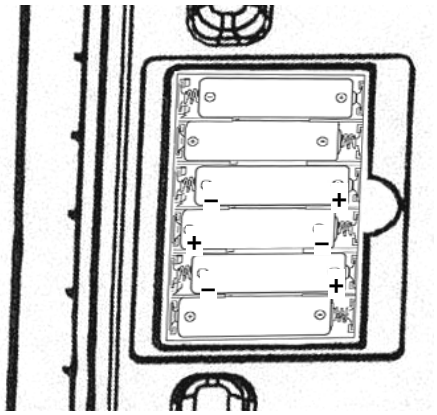


Figura No. 24

2. Para instalar o reemplazar las baterías, retire primero la tapa de las baterías presionando la pestaña y levantándola. Consulte la Figura No. 23.
3. Si instala baterías nuevas, proceda al paso 4. Si va a reemplazar las baterías, retire las seis (6) baterías del compartimento de las baterías y luego proceda al paso 4.
4. Instale las seis (6) baterías nuevas tamaño "AA" en el compartimento de las baterías, teniendo en cuenta las marcas de polaridad ubicadas en el compartimento de las baterías. Ver Figura No. 24.
5. Vuelva a colocar la tapa de las baterías (hará clic cuando esté fijo en su lugar) y devuelva la báscula a la posición vertical.
6. Asegúrese de que el adaptador AC/DC de 9V no esté conectado a la báscula.
7. Presione la tecla **ON/OFF**.
8. La pantalla debe encenderse, mostrar todos los dígitos, la versión de software durante unos

segundos, seguido de una pequeña o moviéndose a través de la pantalla y luego debe mostrar 0.0 en la pantalla.

9. La báscula ya está lista para su funcionamiento.

10. Si la pantalla no se enciende, quite la tapa de las baterías y compruebe si no hay una o más baterías colocadas incorrectamente.

FUNCIONAMIENTO DE LA BATERIA

Batería baja

Si el voltaje de la batería llega a un nivel insuficiente para lograr un pesaje exacto, la báscula se apagará automáticamente y no será posible volverla a encender. Cuando el mensaje LobAt aparezca, el operador deberá reemplazar las baterías o retirar las baterías y conectar el adaptador AC/DC de 9V.

Apagado Automático

La función de Apagado Automático apagará la báscula después de un periodo de tiempo de inactividad (sin movimiento o peso sobre la báscula) para prolongar la vida de las baterías. El periodo de inactividad para llegar al apagado automático se selecciona durante el proceso de configuración de la báscula y puede ser establecido hasta para nueve (9) minutos. Para volver a encender la báscula, simplemente presione la tecla **ON/OFF**.

Modo en Espera

La función de Modo en Espera también conserva la vida de la batería cuando la báscula no se utiliza y se mostrará el mensaje SLEEP en la pantalla para indicar que se ha activado el modo en espera. La función de Modo en Espera requiere que no se presione ninguna tecla en el teclado y la báscula se mantenga en el centro de cero por un periodo de tiempo para que se active. El periodo de tiempo para el modo en espera también se selecciona durante el proceso de configuración de la báscula y puede ser establecido hasta por nueve (9) minutos. Cuando se presiona alguna tecla o se coloca peso sobre la báscula, ésta se reactivará y regresará al modo de pesaje.

ADAPTADOR AC OPCIONAL

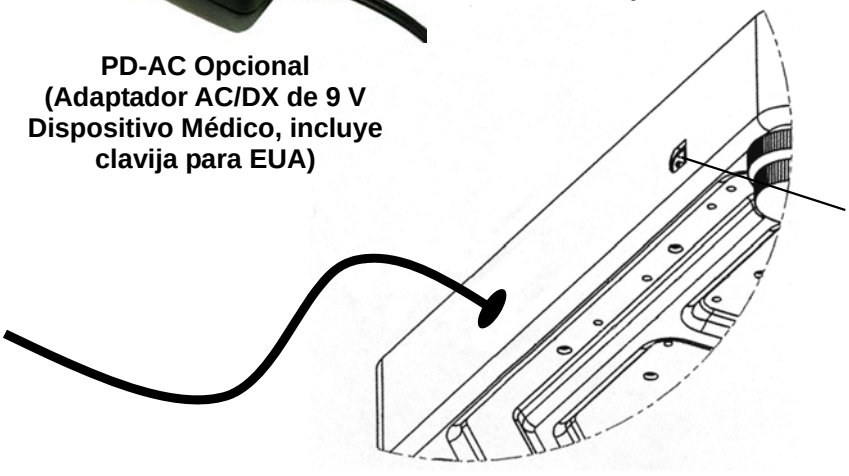
Para proporcionar energía a la báscula usando el adaptador AC/DC de 9V opcional para conectarse en la pared (ver Figura No. 25), conecte la clavija del adaptador al conector que se encuentra en la parte trasera de la base de la báscula y después conecte el adaptador a una salida de corriente apropiada. Vea la Figura No. 26. En modelos que requieren 220 VAC, es responsabilidad del cliente obtener el adaptador de energía correcto. La báscula esta ahora lista para operar.

Figura No. 25

PD-AC Opcional (Adaptador AC/DX de 9 V Dispositivo Médico, incluye clavija para EUA)

PD-UKPLUG Opcional (Clavija para el RU)

PD-EUPLUG Opcional (Clavija para la UE)



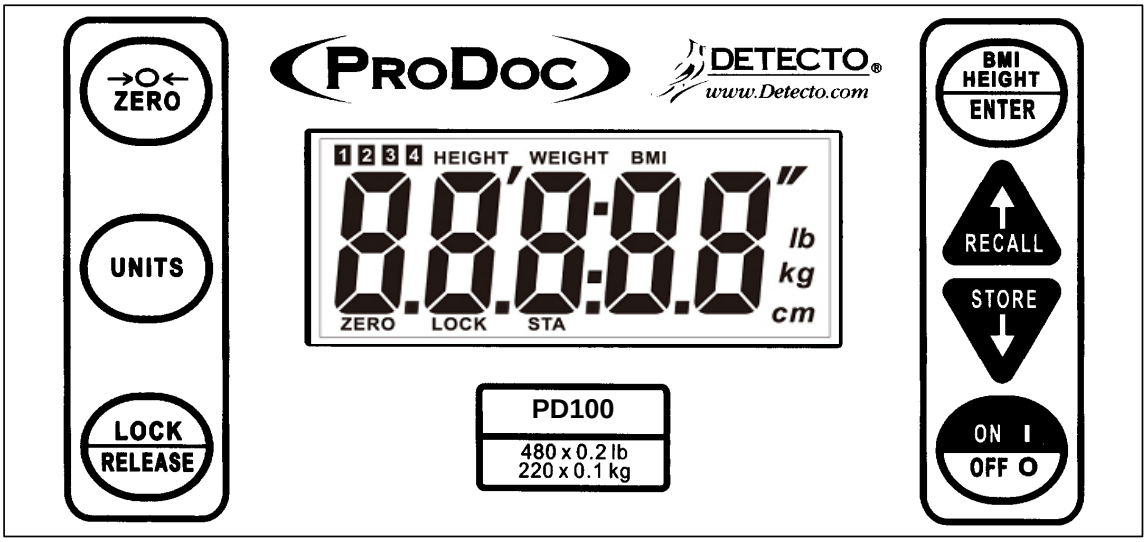
Tomacorriente DC de 9V (Se muestra PD100)

Figura No. 26

OPERACIÓN

Funciones del Teclado

PD100, PD200



PD300

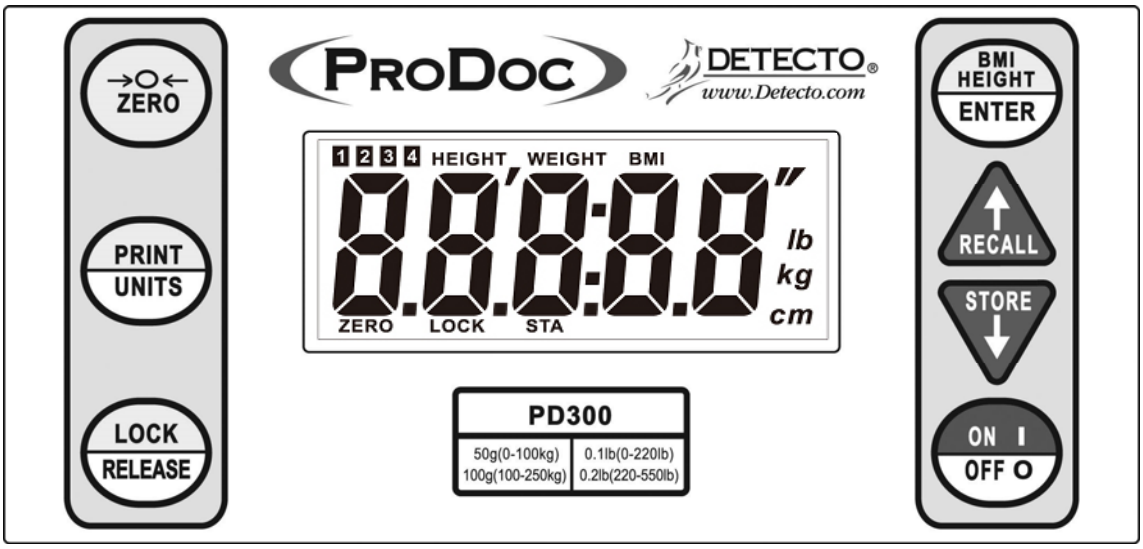


Figura No. 27

NO opere el teclado con objetos puntiagudos (lápices, plumas, etc.).
Los daños causados por esta práctica NO están cubiertos por la garantía.

Con la báscula apagada, presionar esta tecla encenderá la báscula y la pantalla. Si la báscula está encendida, presionar esta tecla desplegará la palabra oFF en la pantalla y la báscula se apagará.

Esta tecla se utiliza para reiniciar la pantalla a cero hasta el límite fijado en cero durante la instalación y calibración de la báscula.

OPERACIÓN

Funciones del Teclado, Cont.

PD100, PD200
Esta tecla se utiliza para cambiar las unidades de peso entre libras y kilogramos. Por ejemplo, cuando se tiene en libras, al presionar esta tecla se cambiarán las unidades de peso a kilogramos. ¡**NOTA!** Esta característica debe ser habilitada durante la instalación y calibración de la báscula para que esté funcional.

PD300 Únicamente
Esta tecla es de doble propósito. Primero, se utiliza para mandar el peso y la información asociada a una impresora en serie. Durante la operación, el presionar esta tecla accionara una operación de impresión.

También se utiliza para cambiar las unidades de pesaje entre libras y kilogramos. Por ejemplo, cuando se muestran libras, el presionar y mantener presionada esta tecla cambiará las unidades a kilogramos. **¡NOTA!** Esta función deberá ser activada durante el proceso de configuración y calibración de la báscula.

La tecla **BMI HEIGHT/ENTER** se utiliza para realizar varias funciones durante las operaciones normales. Note que la báscula no responderá al presionar la tecla salvo que el peso sea estable.

- Si la báscula cuenta con un Tallímetro Digital instalado, al presionar la tecla una sola vez aparecerá la información sobre estatura proveniente del tallímetro. Una vez que el tallímetro ha sido ajustado a la estatura del paciente, al presionarla nuevamente aparecerá el cálculo del Índice de Masa Corporal (BMI). El presionarla una tercera vez regresará la pantalla al peso del paciente.
- Con el tallímetro mecánico o sin tallímetro, el presionar la tecla una vez permite al operador registrar la estatura del paciente utilizando las teclas **▲RECALL** o **▼STORE** para incrementar o disminuir y llegar a la estatura correcta. Después de registrar la estatura del paciente, al presionarla nuevamente aparecerá el cálculo del Índice de Masa Corporal (BMI por sus siglas en inglés). El presionarla una tercera vez regresará la pantalla al peso del paciente.
- En la operación de la Función de Memoria, presionar la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** enviará una señal al software que la posición MEM deseada se ha seleccionado y que almacene el peso actual en esa ubicación.

Esta tecla se utiliza para bloquear y desbloquear la pantalla. Si la función HOLD fue activada durante el proceso de configuración y calibración, el presionar esta tecla provocará que la pantalla se bloque en el peso. El presionar la tecla nueva liberará la pantalla y regresará a cero.

¡NOTA! La báscula no responderá a la presión de la tecla **LOCK/RELEASE** a menos que el peso sea estable y el indicador **STA** esté encendido.

Las teclas de **▲RECALL** o **▼STORE** se utilizan al realizar el cálculo del Índice de Masa Corporal (BMI por sus siglas en inglés) para incrementar o disminuir el valor de la estatura.

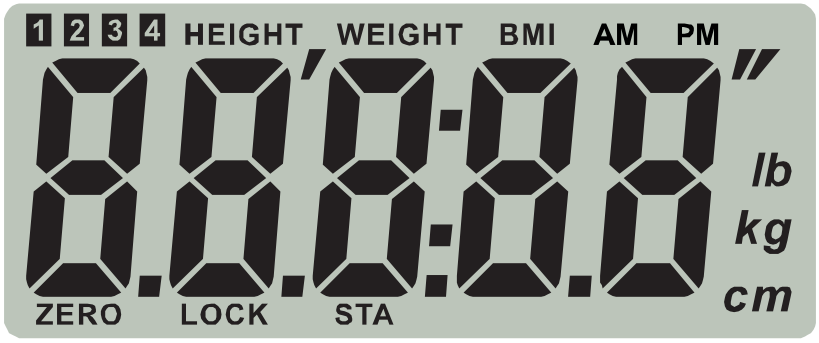
En la operación de la Función de Memoria, el presionar la tecla **▼STORE** seleccionará la posición MEM (1 a 4) para almacenar el peso actual que registra la báscula. El presionar repetidamente esta tecla provocará un avance a la siguiente ubicación de memoria y el regreso a la primera.

El presionar la tecla ▲**RECALL** accederá a la posición de MEM (1 A 4) y mostrará el peso almacenado en esa ubicación. El presionar repetidamente esa tecla hará que se avance de una ubicación de memoria a la siguiente y que se regrese a mostrar el peso actual.

OPERACIÓN

Indicadores

Los indicadores se encienden para indicar que la pantalla de la báscula se encuentra en el modo correspondiente a lo que el indicador representa o que el estatus mostrado por el indicador está activo.



ZERO
Este indicador se enciende para avisar que el peso mostrado está dentro del rango de +/- 1/4 de la división del centro de cero.

LOCK
Este indicador se enciende para mostrar que la báscula está fija en el peso que aparece en la pantalla.

STA
Este indicador se enciende cuando el peso de la báscula está estable.

lb
Este indicador se enciende cuando el peso mostrado en la pantalla está en libras.

kg
Este indicador se enciende cuando el peso mostrado en la pantalla está en kilogramos.

cm
Este indicador se enciende cuando la medición de la estatura en la pantalla está en centímetros.

‘ “

Estos indicadores se encienden cuando el peso en la pantalla aparece en pies y pulgadas.

1 2 3 4
El indicador 1, 2, 3, ó 4 comenzará a parpadear cuando la posición MEM haya sido seleccionada en la operación de la Función de Memoria.

El indicador dejará de parpadear y permanecerá encendido una vez que se haya almacenado un peso estable. Cuando el paciente descienda de la báscula, el indicador se apagará y la báscula automáticamente regresará al modo de pesaje únicamente.

Al recuperar un peso almacenado, el indicador comenzará a parpadear mientras muestra el peso. Si no se presiona una tecla durante 5 segundos, el indicador dejará de parpadear y la báscula automáticamente volverá a mostrar el peso actual.

HEIGHT
Este indicador se enciende cuando la báscula está en el modo de medición de estatura.

WEIGHT
Este indicador se enciende cuando la báscula esta en el modo de pesaje únicamente.

BMI (Índice de Masa Corporal)
Este indicador se enciende cuando la báscula está en el modo Índice de Masa Corporal.

AM
Este indicador se enciende cuando la hora en la pantalla es AM (antes de medio día).

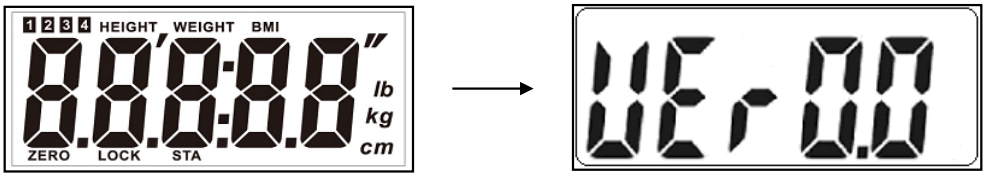
PM
Este indicador se enciende cuando la hora en la pantalla es PM (después de medio día).

OPERACIÓN

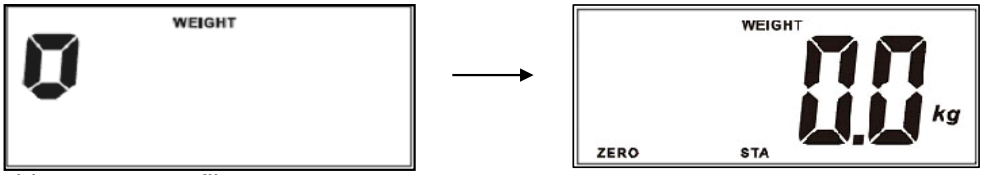
Pesaje Básico

1. Presione la tecla **ON/OFF**.

2. La pantalla se encenderá, mostrará todos los dígitos y la versión del software se mostrará por unos segundos.



3. Después, aparecerá una pequeña o que se moverá a través de la pantalla hasta que se



establezca un cero fijo .

4. Después de establecer el cero, la báscula mostrará 0.0 en la pantalla.

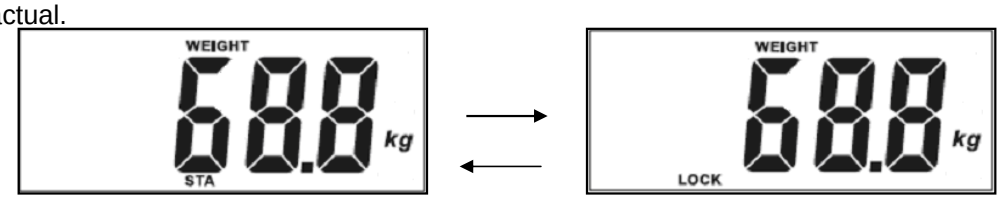
¡NOTA! Si el cero de encendido es demasiado grande, la pantalla mostrará Err0 durante unos segundos, luego mostrar oFF y se apagará la báscula.

5. Presione la tecla **UNITS** (presione y mantenga presionada la tecla **PRINT/UNITS** en la PD300) para cambiar entre kilogramos y libras. El indicador de kg o lb se encenderá para mostrar qué unidad está activa.

6. El paciente ahora puede subir a la báscula.

7. Lea y registre el peso mostrado en la pantalla.

¡NOTA! Presione la tecla **LOCK/RELEASE** (cuando el indicador **STA** esté encendido) para bloquear la lectura del peso actual. Una vez que el peso haya sido registrado, presione la tecla **LOCK/RELEASE** nuevamente para desbloquear la lectura del peso actual.



(Desbloqueado) **(Bloqueado)**

8. El paciente ahora puede bajar de la báscula.

9. Para apagar la báscula, presione la tecla **ON/OFF**. La palabra oFF aparecerá en la pantalla y se apagará.

- Si se ha habilitado la función de Apagado Automático, la báscula se apagará al transcurrir el tiempo de inactividad pre-definido (sin movimiento o peso sobre la báscula).

- Si la función de Modo en Espera está activa y la pantalla de la báscula muestra 0.0 kg/lb (se mantiene al centro de cero) por un periodo de tiempo pre-definido, la pantalla mostrará SLEEP.

OPERACIÓN

Pesaje con Medición de Estatura y del BMI

Con Tallímetro Digital

1. Presione la tecla **ON/OFF**.

2. La pantalla se encenderá, mostrará todos los dígitos y la versión del software aparecerá por unos segundos, y enseguida un pequeño 0 aparecerá y se moverá a través de la pantalla hasta que se establezca un cero fijo.

3. Enseguida, después de establecer el cero, la báscula mostrará 0.0 en la pantalla.

¡NOTA! Si el cero de encendido es demasiado grande, la pantalla mostrará Err0 durante unos segundos, luego mostrar oFF y se apagará la báscula.

4. Presione la tecla **UNITS** (presione y mantenga presionada la tecla **PRINT/UNITS** en la PD300) para cambiar entre kilogramos y libras. El indicador kg o lb se encenderá para mostrar que unidad de peso está activa.

¡NOTA! El cambiar las unidades entre kilogramos y libras también cambiará la medición de la estatura entre centímetros (cm) y pies/pulgadas (' / ").

5. Asegúrese de que el tallímetro se encuentre en la posición inicial.

¡IMPORTANTE! El tallímetro digital <u>deberá</u> regresarse a su "posición inicial" antes de cada uso (el tubo deslizable interno debe estar completamente dentro del tubo fijo exterior) y el tope móvil deberá estar doblado contra el tubo fijo. De otra manera la pantalla mostrará -----.

6. El paciente ahora puede subir a la báscula.

7. Lea y registre el peso mostrado en la pantalla.

¡NOTA! Presione la tecla **LOCK/RELEASE** (cuando el indicador **STA** esté encendido) para bloquear la lectura del peso actual. Una vez que el peso haya sido registrado, presione la tecla **LOCK/RELEASE** nuevamente para desbloquear la lectura del peso actual.

8. Presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER**.

9. Tome el tallímetro del pasador de la bisagra (vea Figura No. 28) y levántelo muy por arriba de la cabeza del paciente y ahora coloque el tope móvil en su posición horizontal.

10. Baje cuidadosamente el tallímetro hasta que el tope móvil descanse sobre la cabeza del paciente.

11. Lea y registre la estatura del paciente.

¡NOTA! En la PD300, si una impresora está conectada a la báscula, presione la tecla **PRINT/UNITS** para imprimir un recibo.

12. Presione nuevamente la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** y la báscula mostrará en la pantalla el BMI (Índice de Masa Corporal).

Figura No. 28

13. Lea y registre el BMI del paciente.

14. Presione una vez más la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** y la báscula regresará al peso del paciente.

¡NOTA! Mientras el paciente esté todavía parado sobre la báscula, presionar la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** cambiará la pantalla entre el BMI y el peso. También, note que una vez que el paciente se baje de la báscula, la pantalla automáticamente regresa al modo de pesaje únicamente.

15. Mientras sostiene el tope móvil horizontalmente, suba el tallímetro muy por arriba de la cabeza del paciente.

16. El paciente ahora puede bajar de la báscula.

17. Regrese el tallímetro a la posición inicial.

18. Para apagar la báscula, presione la tecla **ON/OFF.** La pantalla mostrará la palabra oFF y se apagará.

- Si la función de Apagado Automático esta habilitada, la báscula se apagará después de transcurrido el periodo de inactividad pre-definido (sin movimiento sobre la báscula).
- Si la función de Modo en Espera está activa y la pantalla de la báscula muestra 0.0 kg/lb (se mantiene en el centro de cero) durante el periodo de tiempo predeterminado, la pantalla mostrará SLEEP.

OPERACIÓN

Pesaje con Medición de Estatura y del BMI

Con Tallímetro Mecánico o Sin Tallímetro

1. Presione la tecla **ON/OFF**.

2. La pantalla se encenderá, mostrará todos los dígitos y la versión del software aparecerá por unos segundos, y enseguida un pequeño o aparecerá y se moverá a través de la pantalla hasta que se establezca un cero fijo.

3. Enseguida, después de establecer el cero, la báscula mostrará 0.0 en la pantalla.

¡NOTA! Si el cero de encendido es demasiado grande, la pantalla mostrará Err0 durante unos segundos, luego mostrará oFF y se apagará la báscula.

4. Presione la tecla **UNITS** (presione y mantenga presionada la tecla **PRINT/UNITS** en la PD300) para cambiar entre kilogramos y libras. El indicador kg o lb se encenderá para mostrar que unidad de peso está activa.

¡NOTA! El cambiar las unidades entre kilogramos y libras también cambiará la medición de la estatura entre centímetros (cm) y pies/pulgadas (' / ").

5. El paciente ahora puede subir a la báscula.

6. Lea y registre el peso mostrado en la pantalla.

¡NOTA! Presione la tecla **LOCK/RELEASE** (cuando el indicador **STA** esté encendido) para bloquear la lectura del peso actual. Una vez que el peso haya sido registrado, presione la tecla **LOCK/RELEASE** nuevamente para desbloquear la lectura del peso actual.

7. Presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER**.

8. La pantalla de la báscula mostrará 5'06.0" si las unidades son libras y 168.0cm si las unidades son kilogramos.

9. Ingrese la estatura del paciente presionando las teclas ▲**RECALL** o ▼**STORE** para incrementar o disminuir a la estatura correcta.

¡NOTA! Si las unidades son libras, la estatura se incrementa o disminuye por 0.5". Si las unidades son kilogramos, la estatura se incrementa o disminuye por 1.0cm.

10. Presione nuevamente la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** y la báscula mostrará en la pantalla el BMI (Índice de Masa Corporal).

11. Lea y registre el BMI del paciente.

¡NOTA! En la PD300, si una impresora está conectada a la báscula, presione la tecla **PRINT/UNITS** para imprimir un recibo.

12. Presione una vez más la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** y la báscula regresará al peso del paciente.

¡NOTA! Mientras el paciente esté todavía parado sobre la báscula, presionar la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** cambiará la pantalla entre el BMI y el peso. También, note que una vez que el paciente se baje de la báscula, la pantalla automáticamente regresa al modo de pesaje únicamente.

13. El paciente ahora puede bajar de la báscula.

14. Regrese el tallímetro a la posición inicial.

15. Para apagar la báscula, presione la tecla **ON/OFF**. La pantalla mostrará la palabra oFF y se apagará.

- Si la función de Apagado Automático esta habilitada, la báscula se apagará después de transcurrido el periodo de inactividad pre-definido (sin movimiento sobre la báscula).
- Si la función de Modo en Espera está activa y la pantalla de la báscula muestra 0.0 kg/lb (se mantiene en el centro de cero) durante el periodo de tiempo predeterminado, la pantalla mostrará SLEEP.

OPERACIÓN

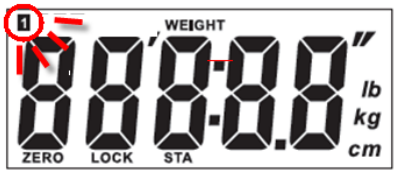
Almacenar el Peso con la Tecla ▼STORE

1. Pida al paciente que se suba a la báscula. Note que todos los indicadores de la posición MEM están apagados.

(Modo de Pesaje Únicamente)

2. Con el paciente parado sobre la báscula y la pantalla mostrando el peso del paciente,presione y mantenga presionada la tecla **▼STORE**.

3. El indicador de la posición MEM 1 position parpadeará.



(Posición 1 Seleccionada)

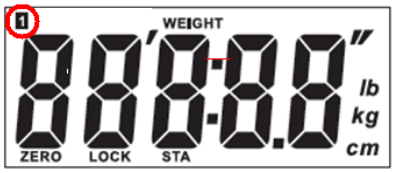
4. Presione la tecla **▼STORE** hasta que la posición MEM deseada sea seleccionada. Los indicadores de las posiciones MEM (1, 2, 3 ó 4) parpadearán para mostrar que posición ha sido seleccionada.

¡NOTA! Presionar repetitivamente la tecla **▼STORE** avanzará a la posición MEM siguiente y regresará a la posición MEM 1.

(Posición 2 Seleccionada)

5. Cuando la posición MEM deseada haya sido seleccionada, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para almacenar el peso.

6. Una vez que la tecla haya sido presionada, el software capturará el peso en esta ubicación. Una vez que no haya movimiento y el peso esté estable, el indicador de la posición MEM dejará de parpadear y permanecerá encendido para mostrar que se ha almacenado un peso estable.



(Peso Almacenado en la Posición 1)

7. El paciente ahora puede bajar de la báscula.

8. Una vez que el paciente se baje de la báscula, la pantalla automáticamente regresa al modo de pesaje únicamente. Cualquiera de los indicadores de la posición MEM que se hayan encendido previamente, se apagarán.

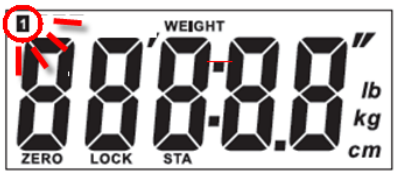
OPERACIÓN

Recuperación del Peso con la Tecla ↟RECALL

1. Con la báscula en el modo de pesaje únicamente (0.0 en la pantalla), presione y mantenga presionada la tecla ↟**RECALL**.

¡NOTA! Si no hay ningún peso almacenado en la ubicación MEM, entonces la pantalla mostrará 0.0.

2. El indicador de la posición MEM 1 parpadeará y el peso almacenado se mostrará en la pantalla.



(Posición 1 Seleccionada)

3. Presione nuevamente la tecla ↟**RECALL**. El indicador de la posición MEM 2 parpadeará y el peso almacenado se mostrará en la pantalla.

(Posición 2 Seleccionada)

4. Presione nuevamente la tecla ↟**RECALL**. El indicador de la posición MEM 3 parpadeará y el peso almacenado se mostrará en la pantalla.

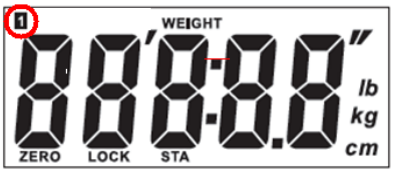
5. Presione nuevamente la tecla ↟**RECALL**. El indicador de la posición MEM 4 parpadeará y el peso almacenado se mostrará en la pantalla.

6. Presione nuevamente la tecla ↟**RECALL**. La báscula regresará a mostrar en la pantalla el peso actual.

¡NOTA! Cuando se recupera la memoria, si una tecla no se presiona por 5 segundos, la báscula automáticamente regresará a mostrar en la pantalla el peso actual.

7. Para almacenar un peso nuevo en la posición MEM seleccionada actualmente, con el paciente parado sobre la báscula y la pantalla mostrando el peso del paciente, presione la tecla ↡**STORE**.

8. Una vez que la tecla haya sido presionada, el software capturará el peso en esta ubicación. Una vez que no haya movimiento y el peso esté estable, el indicador de la posición MEM dejará de parpadear y permanecerá encendido para mostrar que se ha almacenado un peso estable.



(Peso Almacenado en la Posición 1)

9. El paciente ahora puede bajar de la báscula.

10. Una vez que el paciente se baje de la báscula, la pantalla automáticamente regresa al modo de pesaje únicamente. Cualquiera de los indicadores de la posición MEM que se hayan encendido previamente, se apagarán.

CONFIGURACIÓN (PD100, PD200)

Su báscula PD100, PD200 Serie ProDoc ha sido pre-configurada de fábrica y no requiere de cambios para usarse, en la mayoría de las aplicaciones. Sin embargo, si la configuración de fábrica no cumple con los requerimientos de su operación, a continuación se describe el proceso de configuración de su báscula.

Para Ingresar a la Configuración

1. Con la báscula apagada, presione y mantenga presionada la tecla **ZERO** y después presione la tecla **ON/OFF**.
2. La pantalla encenderá todos los dígitos, mostrará la versión del software por unos segundos y cambiará mostrando la leyenda Un it_ (donde _ es la configuración actual).
3. Libere todas las teclas.
4. La báscula está lista para la configuración.

¡IMPORTANTE! Cuando un indicador y un valor mostrados sean aceptables, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para almacenar el cambio y proceda al próximo ajuste. Para cambiar una configuración, presione las teclas ▲**RECALL** o ▼**STORE** para seleccionar un Nuevo valor y después presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para almacenar la nueva configuración y avance al siguiente indicador.

Un It_ • **Configuración de la Unidad**

Si el valor mostrado en la pantalla es aceptable, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** y proceda al siguiente indicador. De lo contrario, presione las teclas ▲**RECALL** o ▼**STORE** para seleccionar un nuevo valor y presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para grabarlo y proceda al siguiente indicador.

1 = Libras Únicamente **2** = Kilogramos Únicamente
3 = Libras/Kilogramos **4** = Kilogramos/Libras

¡NOTA! Si 1 ó 2 (Libras únicamente o Kilogramos únicamente) son seleccionados, la tecla **UNITS** será deshabilitada.

ASH__ • **Apagado Automático**

Si el valor mostrado en la pantalla es aceptable, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** y proceda al siguiente indicador. De lo contrario, presione las teclas ▲**RECALL** o ▼**STORE** para seleccionar un nuevo valor (de 00 a 9 minutos en incrementos de 1 minuto) y luego presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para grabarlo y proceda al siguiente indicador.

¡NOTA! Seleccionando 00 deshabilita la función de apagado automático.

SLP__ • **Modo en Espera**

Si el valor mostrado en la pantalla es aceptable, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** y proceda al siguiente indicador. De lo contrario, presione las teclas ▲**RECALL** o ▼**STORE** para seleccionar un nuevo valor (de 00 a 9 minutos en incrementos de 1 minuto) y luego presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER**.

¡NOTA! Seleccionando 00 deshabilita la función de apagado automático.

Una vez que la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** ha sido presionada en el indicador de Modo en Espera, todas los valores del Proceso de Configuración (actuales y nuevos) serán grabados y el Proceso de Configuración habrá terminado. La pantalla mostrará la palabra oFF y la báscula se apagará.

¡NOTA! Cuando haya terminado de cambiar la Configuración, el contador de la configuración se incrementará en una unidad.

CONFIGURACIÓN (PD300 ÚNICAMENTE)

Su Báscula PD300 Serie ProDoc ha sido pre-configurada de fábrica y no requiere de cambios para usarse, en la mayoría de las aplicaciones. Sin embargo, si la configuración de fábrica no cumple con los requerimientos de su operación, a continuación se describe el proceso de configuración de su báscula.

Para Ingresar a la Configuración

1. Con la báscula apagada, presione y mantenga presionada la tecla **ZERO** y después presione la tecla **ON/OFF**.
2. La pantalla encenderá todos los dígitos, mostrará la versión del software por unos segundo y cambiará mostrando la leyenda mn:00.
3. Libere todas las teclas.
4. La báscula está lista para la configuración.

¡IMPORTANTE! Cuando un indicador y un valor mostrados sean aceptables, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para almacenar el cambio y proceda al próximo ajuste. Para cambiar una configuración, presione las teclas ▲**RECALL** o ▼**STORE** para seleccionar un Nuevo valor y después presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para almacenar la nueva configuración y avance al siguiente

mn: (MINUTOS)

Con la pantalla mostrando mn:00, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para mostrar la configuración actual. Si el valor mostrado es aceptable, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para grabarlo y proceda al siguiente indicador. De lo contrario, presione las teclas ▲**RECALL** o ▼**STORE** para seleccionar un nuevo valor que puede ir de 00 a 59 y luego presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para grabarlo y proceder al siguiente indicador.

¡NOTA! La configuración predeterminada para los minutos es 00.

hh: (HORAS)

Con la pantalla mostrando hh:00, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para mostrar el valor actual. Si este valor es aceptable, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para grabarlo y proceda al siguiente indicador. De lo contrario, presione las teclas ▲**RECALL** o ▼**STORE** para seleccionar un nuevo valor que puede ir de 00 a 23 y luego presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para grabarlo y proceder al siguiente indicador.

¡IMPORTANTE! La hora es ingresada en formato de 24 horas. Cuando ingrese horas después del medio día (12:00 PM), deberá sumar 12 a la hora. Por ejemplo, 3:00 PM sería ingresado como 15.

¡NOTA! La configuración predeterminada para las horas es 00 (media noche).

YY: (AÑOS)

Con la pantalla mostrando YY:00, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para mostrar el valor actual. Si este valor es aceptable, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para grabarlo y proceda al siguiente indicador. De lo contrario, presione las teclas ▲**RECALL** o ▼**STORE** para seleccionar un nuevo valor que puede ir de 00 a 99 y luego presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para grabarlo y proceder al siguiente indicador. Note que 00 representa al año 2000, 01 representa al 2001 y así sucesivamente.

¡NOTA! La configuración predeterminada para los años es 00 (2000).

mn: (MESES)

Con la pantalla mostrando mn:01, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para mostrar el valor actual. Si este valor es aceptable, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para grabarlo y proceda al siguiente indicador. De lo contrario, presione las teclas ▲**RECALL** o ▼**STORE** para seleccionar un nuevo valor que puede ir de 01 a 12 y luego presione la tecla **BMI**

HEIGHT/ENTER para grabarlo y proceder al siguiente indicador. Note que 01 representa a Enero, 02 representa a Febrero y así sucesivamente.

¡NOTA! La configuración predeterminada para los meses es 01 (Enero).

CONFIGURACIÓN (PD300 ÚNICAMENTE), CONT.

dd: (DÍA)

Con la pantalla mostrando dd:01, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para mostrar el valor actual. Si este valor es aceptable, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para grabarlo y proceda al siguiente indicador. De lo contrario, presione las teclas ▲**RECALL** o ▼**STORE** para seleccionar un nuevo valor que puede ir de 01 a 31 y luego presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para grabarlo y proceder al siguiente indicador.

¡NOTA! La configuración predeterminada para los días es 01 (primer día del mes).

CrLF: (OPCIÓN DE RETORNO DE CARRO Y SALTO DE LÍNEA)

La información enviada desde un puerto serial puede darse por terminada con un solo retorno de carro o sin comando de salto de línea o con un solo comando de salto de línea.

Con la pantalla mostrando CrLF, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para mostrar el valor actual. Si este valor es aceptable, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para grabarlo y proceda al siguiente indicador. De lo contrario, presione las teclas ▲**RECALL** o ▼**STORE** para habilitar o deshabilitar el retorno de carro y salto de línea y luego presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** y proceda al siguiente indicador. Los valores aceptables son 0 (deshabilitar) ó 1 (habilitar).

¡NOTA! La configuración predeterminada es 0 (deshabilitar).

¡IMPORTANTE! El indicador EOP: SALTO DE LINEA AL FINAL DE LA IMPRESIÓN únicamente se mostrará en la pantalla si usted activa la Opción de Retorno de Carro y Salto de Línea (CrLF: 1).

EOP: (SALTO DE LÍNEA AL FINAL DE LA IMPRESIÓN)

Al final de la información enviada a la impresora, un número pre-seleccionado de comandos de salto de línea puede ser enviado para espaciar el papel en la impresora y ubicarlo en la posición necesaria para su retiro o para la siguiente impresión.

Con la pantalla mostrando EOP, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para mostrar el valor actual. Si este valor es aceptable, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para grabarlo y proceda al siguiente indicador. De lo contrario, presione las teclas ▲**RECALL** o ▼**STORE** para ajustar el número de saltos de línea y luego presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para grabarlo y proceder al siguiente indicador. Los valores aceptables son 00 al 99.

¡NOTA! La configuración predeterminada es 00 (deshabilitado).

USb: (FUNCIONAMIENTO DEL PUERTO USB)

Con la pantalla mostrando USb, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para mostrar el valor actual. Si este valor es aceptable, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para grabarlo y proceda al siguiente indicador. De lo contrario, presione las teclas ▲**RECALL** o ▼**STORE** para seleccionar un nuevo valor y luego presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para grabarlo y proceder al siguiente indicador. Los valores aceptables son 00, 01 ó 02.

¡NOTA! Este es un dispositivo de puerto USB. Se asume que se conectará a un USB HOST, tal como una PC únicamente.

00 = Sin Información (configuración predeterminada)

01 = FORMATO “1” (Formato de Recibo) *

02 = FORMATO “2” (Formato de Diario) *

* Vea la sección FORMATOS DE RECIBO de este manual para obtener mayor información sobre los Formatos de Recibo y Diario.

CONFIGURACIÓN (PD300 ÚNICAMENTE), CONT.

rS232: (FUNCIONAMIENTO DEL PUERTO RS232)

Con la pantalla mostrando rS232, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para mostrar el valor actual. Si este valor es aceptable, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para grabarlo y proceda al siguiente indicador. De lo contrario, presione las teclas ▲**RECALL** o ▼**STORE** para seleccionar un nuevo valor y luego presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para grabarlo y proceder al siguiente indicador. Los valores aceptables son 00, 01 ó 02.

00 = Sin Información (configuración predeterminada)

01 = FORMATO "1" (Formato de Recibo) *

02 = FORMATO "2" (Formato de Diario) *

* Vea la sección FORMATOS DE RECIBO de este manual para obtener mayor información sobre los Formatos de Recibo y Diario.

bAUd: (VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN DE SALIDA EN SERIE) PARA IMPRESORAS UNICAMENTE

Con la pantalla mostrando bAUd:, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para mostrar el valor actual. Si este valor es aceptable, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para grabarlo y proceda al siguiente indicador. De lo contrario, presione las teclas ▲**RECALL** o ▼**STORE** para seleccionar un nuevo valor y luego presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para grabarlo y proceder al siguiente indicador. Los valores aceptables son 0, 1, 2, 3 ó 4.

0 = 1200 Baudios **1** = 2400 Baudios **2** = 4800 Baudios
3 = 9600 Baudios **4** = 19.2k Baudios

Un It_ (CONFIGURACIÓN DE LA UNIDAD)

Con la pantalla mostrando Un It:, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para mostrar el valor actual. Si el valor mostrado en la pantalla es aceptable, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** y proceda al siguiente indicador. De lo contrario, presione las teclas ▲**RECALL** o ▼**STORE** para seleccionar un nuevo valor y presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para grabarlo y proceda al siguiente indicador.

1 = Libras Únicamente **2** = Kilogramos Únicamente
3 = Libras/Kilogramos **4** = Kilogramos/Libras

¡IMPORTANTE! Si 1 ó 2 (Libras únicamente o Kilogramos únicamente) son seleccionados, la tecla **UNITS** será deshabilitada. Note que en la PD300, únicamente la función de **UNITS** de la tecla **PRINT/UNITS** será deshabilitada.

¡NOTA! La configuración predeterminada es 3 (Libras/Kilogramos).

ASH__ (APAGADO AUTOMÁTICO)

Con la pantalla mostrando ASh___, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para mostrar el valor actual. Si el valor mostrado en la pantalla es aceptable, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** y proceda al siguiente indicador. De lo contrario, presione las teclas ▲**RECALL** o ▼**STORE** para seleccionar un nuevo valor (de 00 a 9 minutos en incrementos de 1 minuto) y luego presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para grabarlo y proceda al siguiente indicador. Note que el seleccionar 00 deshabilita la función de apagado automático.

¡NOTA! La configuración predeterminada es ASH03 (3 minutos).

CONFIGURACIÓN (PD300 ÚNICAMENTE), CONT.

SLP__ (MODO EN ESPERA)

Con la pantalla mostrando SLP__, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para mostrar el valor actual. Si este valor es aceptable, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER**. De lo contrario, utilice el teclado numérico para ingresar el nuevo valor (que puede ir de 0 a 9 minutos, con incrementos de 1 minuto) y presione la tecla **MODE/ENTER/HEIGHT**. Note que el seleccionar 00 deshabilita la función de modo en espera.

¡NOTA! La configuración predeterminada es SLP01 (1 minuto).

Una vez que la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** haya sido presionada en el indicador de Modo en Espera, todos los valores del Proceso de Configuración (actuales y nuevos) serán grabados y el Proceso de Configuración habrá terminado. La pantalla mostrará la palabra oFF y la báscula se apagará.

¡NOTA! Cuando haya terminado de cambiar la Configuración, el contador de configuración se incrementará en una unidad.

CALIBRACIÓN

Su Báscula Serie ProDoc ha sido calibrada de fábrica y no deberá requerir ajuste alguno. En caso de que la báscula necesite re-calibrarse, enseguida se describe el proceso de calibración. Para mantener el alto grado de exactitud del instrumento, un técnico calificado deberá realizar este procedimiento.

Es necesario contar con el siguiente equipo antes de iniciar la calibración:

150 kg (330 lbs) de peso de prueba calibrado

Para Ingresar al Proceso de Calibración

1. Con la báscula apagada, presione y mantenga presionada la tecla **ZERO** y las teclas **BMI HEIGHT/ENTER** y luego presione la tecla **ON/OFF**.
2. La pantalla mostrará la leyenda CAL .
3. Libere todas las teclas.
4. La báscula está lista para ser calibrada.

¡IMPORTANTE! Cuando un indicador y valor mostrados son aceptables, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para grabar el valor y proceder al siguiente indicador. Para cambiar un valor, presione las teclas ▲**RECALL** o ▼**STORE** para seleccionar un nuevo valor y luego presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para guardar el nuevo valor y avanzar al siguiente indicador.

USA- (ESTABLECER EL LÍMITE CERO)

Este indicador selecciona si la báscula será utilizada en los Estados Unidos y tiene un límite cero o fuera de los Estados Unidos y no tiene límite cero.

Con la pantalla mostrando USA-, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para mostrar el valor actual. Si el valor mostrado en pantalla es aceptable, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** y proceda al siguiente indicador. De lo contrario, presione las teclas ▲**RECALL** o ▼**STORE** para seleccionar un nuevo valor y luego presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para grabarlo y proceder al siguiente indicador.

0 = +/- 2% Límite en Valor Cero (con +9d capacidad máxima)

1 = Sin límite en valor cero (con +4% capacidad máxima)

HoLd (MODO DE RETENCIÓN) "Función de Bloqueo"

Con la pantalla mostrando HOLd, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para mostrar el valor actual. Si el valor mostrado en pantalla es aceptable, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** y proceda al siguiente indicador. De lo contrario, presione las teclas ▲**RECALL** o ▼**STORE** para seleccionar un nuevo valor y luego presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para grabarlo y proceder al siguiente indicador.

0 = Deshabilitar Modo de Retención **1** = Habilitar Modo de Retención

¡NOTA! La "función de bloqueo" del Modo de Retención se usa en aplicaciones no comerciales y debe ser deshabilitada para aplicaciones "Aprobadas para Comercio".

CALIBRACIÓN, CONT.

¡IMPORTANTE! Esta báscula está equipada con una función de constante de aceleración de gravedad que permite que la báscula sea calibrada en una ubicación y después se ajuste para concordar con la aceleración de la gravedad en la ubicación donde será utilizada.

SEtGC (ESTABLECER CONSTANTE DE GRAVEDAD CALIBRADA)

La pantalla mostrará alternadamente el indicador SEtGC y el indicador del valor de la constante de gravedad calibrada. Esta configuración (por ejemplo, 9.787) es el valor de la constante de aceleración de gravedad para la ubicación donde la báscula fue calibrada.

Con la pantalla mostrando SEtGC, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para mostrar el valor actual. Si este valor mostrado en pantalla es aceptable, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** y proceda al siguiente indicador. De lo contrario, presione las teclas ▲**RECALL** o ▼**STORE** para seleccionar un nuevo valor y luego presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para grabarlo y proceder al siguiente indicador.
Los valores permitidos van de 9.700 a 9.900.

CALGC (ESTABLECER CONSTANTE DE GRAVEDAD OPERADA)

La pantalla mostrará alternadamente el indicador CALGC y la configuración del valor de la constante de gravedad actualmente en operación. Esta configuración (por ejemplo, 9.813) es el valor de la constante de aceleración de gravedad para la ubicación donde la báscula fue calibrada.

Si este valor mostrado en pantalla es aceptable, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** y proceda al siguiente indicador. De lo contrario, presione las teclas ▲**RECALL** o ▼**STORE** para seleccionar un nuevo valor y luego presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para grabarlo y proceder al siguiente indicador.
Los valores permitidos van de 9.700 a 9.900.

¡NOTA! De manera predeterminada, la constante de gravedad de EUA será utilizada en aplicaciones no-OIML.

CALN (CALIBRAR BÁSCULA) "*Se recomienda usar 150kg para la Calibración*"

Paso 1. La pantalla cambiará y mostrará CALN.

Paso 2. Para saltar la calibración y grabar los valores previos, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER**. La báscula se apagará automáticamente. Proceda al Paso 12.

Paso 3. De lo contrario presione las teclas ▲**RECALL** o ▼**STORE** para seleccionar Y (Y = Sí, iniciar calibración) y luego presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER**.

Paso 4. Asegúrese de que la plataforma de la báscula esté vacía y libre de escombros. Note que el contador interno estará visible en la pantalla.

Paso 5. Cuando la lectura sea estable, presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER** para grabar el punto de referencia cero.

Paso 6. Coloque las pesas de prueba calibradas sobre la plataforma de la báscula.

Paso 7. Registre los dígitos del valor del peso de prueba utilizando las teclas ▲**RECALL** o ▼**STORE** y luego presione la tecla **BMI HEIGHT/ENTER**.

Paso 8. La lectura del peso será grabada cuando la lectura sea estable y se mostrará **STA** en la pantalla.

Paso 9. La pantalla mostrará la palabra oFF y la báscula se apagará.

Paso 10. Retire las pesas de prueba de la plataforma de la báscula.

Paso 11. Todos los valores y la calibración nueva habrán sido grabados.

Paso 12. La báscula está lista para operar normalmente.

¡NOTA! Cuando haya terminado el proceso de Calibración, el contador de calibración se habrá incrementado en una unidad.

CONTADORES DE EVENTOS

La Báscula Serie ProDoc ha sido diseñada con un sello de seguridad tipo Contador de Eventos. Cuando es seleccionado, la pantalla de la ProDoc mostrará un número de 3 dígitos que representa el contador de Calibración y después un número de 3 dígitos que representa los contadores de Configuración.

Para Revisar el Contador de Eventos

1. Si la báscula está encendida, presione la tecla **ON/OFF**.
2. La pantalla mostrará la palabra oFF y la báscula se apagará.
3. Presione y mantenga presionada la tecla **LOCK/RELEASE** y luego presione la tecla **ON/OFF**.
4. La pantalla mostrará todos los dígitos y mostrará la versión de software por unos segundos.
5. Libere todas las teclas.
6. La pantalla mostrará la leyenda CALCH durante dos segundos y luego cambiará para mostrar el contador de calibración de 3 dígitos.
7. Posteriormente, la pantalla mostrará la leyenda SEtCH durante dos segundos y luego cambiará para mostrar el contador de configuración de 3 dígitos.
8. Para regresar a la operación normal, presione la tecla **UNITS** (**PRINT/UNITS** en la PD300).
9. De lo contrario, presione la tecla **ON/OFF** para apagar la báscula.

FORMATOS DE RECIBO (PD300 ÚNICAMENTE)

Los siguientes formatos aplican tanto para el puerto en Serie como para el puerto USB. Note que el puerto en Serie deberá ser usado con una impresora de recibos y que el puerto USB sólo puede comunicarse con una computadora.

FORMATO "1" (Formato de Recibo)

Si seleccionó el FORMATO "1" (Formato de Recibo) para el USB o la FUNCIÓN DE PUERTO RS232, USb: 1 ó rS232: 1, durante la configuración de la báscula, los datos serán impresos en el siguiente formato:

Hora, mm/dd/aa

BMI	21.5
Estatura	175.0cm
Peso	68.0kg

Note que el Formato de Recibo mostrado arriba incluye espacios y descripciones.

FORMATO "2" (Formato de Diario)

Si seleccionó el FORMATO "2" (Formato de Diario) para el USB ó la FUNCIÓN DE PUERTO RS232, USb:2 ó rS232:2, durante la configuración de la báscula, los datos serán impresos en el siguiente formato:

Hora, Fecha, BMI, Estatura, Peso <CR>

Note que el Formato de Diario mostrado arriba incluye comas entre cada campo y un retorno de carro para terminar el registro.

COMADO DE IMPRESIÓN REMOTA

Este comando es equivalente a presionar y mantener presionada la tecla **UNIT/PRINT** por más de 2 segundos. La báscula responderá al puerto USB ya sea en Formato "1" o Formato "2" en base a los parámetros seleccionados en la sección de configuración FUNCION DE PUERTO USB.

El dispositivo host (computadora) envía:

<LF> P <CR>

MOSTRAR MENSAJES EN PANTALLA

La báscula Serie ProDoc está equipada con un software que pone a prueba diversas partes de los circuitos de la báscula y verifica la operación adecuada. Si se detecta algún problema, se mostrará un mensaje en la pantalla alertando al operador sobre la condición. A continuación se enumeran los mensajes mostrados en pantalla y su significado:

Mostrado en Pantalla	Significado
ErrO	Esto se mostrará en la pantalla durante unos segundos cuando la báscula no se pueda establecer en cero y la pantalla mostrará oFF y se apagará. Consulte la sección de SOLUCIÓN DE PROBLEMAS a continuación.
Err3	Esto se mostrará en la pantalla si existe un problema de comunicación entre la unidad de la pantalla y la base de la báscula o entre la báscula y el tallímetro digital.
EEP	Esto se mostrará en la pantalla si EEPROM IC tiene algún problema. Por favor consulte al representante de servicio para la báscula.
oFF	Mostrado en pantalla para indicar que la báscula se está apagando.
bAt	Mostrado en pantalla cuando las baterías están cerca del punto en que necesitan ser reemplazadas.
OCAP	El peso de la báscula excede la capacidad de la báscula.
-----	Intentando utilizar el Tallímetro Digital sin el tallímetro en la posición de inicio. El tubo deslizable interno debe estar hasta abajo completamente dentro del tubo fijo externo y el tope móvil doblado contra del tubo fijo externo.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Su báscula ha sido diseñada para proporcionarle años de funcionamiento sin problemas. No obstante lo anterior, en ocasiones surgen problemas. Antes de llamar al servicio de asistencia usted debe realizar algunas pruebas iniciales para verificar que no exista ningún problema. A continuación se describen varios tipos de síntomas, junto con las soluciones recomendadas.

PROBLEMA	POSIBLES SOLUCIONES
La pantalla no enciende	Funcionamiento de la Batería: • Verifique que las baterías estén instaladas y de manera correcta. • ¿Las baterías están descargadas? Retire las baterías viejas y reemplácelas con nuevas. Funcionamiento AC: • ¿El cargador AC/DC de 9V está bien insertado en el receptáculo de la pared? • Verifique el receptáculo de la pared para una corriente AC adecuada. Pruebe otro aparato eléctrico en el mismo receptáculo, ¿funciona? • Verifique el interruptor de circuito. • ¿Ha habido alguna falla eléctrica?
Peso Incorrecto Mostrado en Pantalla	Asegúrese que la plataforma de la báscula no esté tocando un objeto adyacente. ¿Se han seguido los procedimientos de operación adecuados?
La pantalla muestra ErrO y se apaga	Si la plataforma no está vacía (el paciente está sobre la báscula) al encenderla, la pantalla mostrará ErrO y se apagará. Retire cualquier peso de la plataforma (pida al paciente que se baje de la báscula) y

	vuelva a encender la báscula. Si la báscula continúa mostrando Err0 y apagándose, consulte a un representante de servicio para la báscula.
La pantalla muestra un pequeño o que se mueve	Si la pantalla muestra un pequeño o que se mueve al encenderla, asegúrese que la báscula este estable y espere un momento hasta que la pantalla muestre 0.0. Si la báscula continúa mostrando un pequeño o que se mueve, por favor consulte al representante de servicio para la báscula.

CUIDADO Y LIMPIEZA

- **NO** sumerja la báscula en el agua, vacíe o rocíe agua directamente en la pantalla.
- **NO** use acetona, diluyente u otros solventes volátiles para su limpieza.
- **NO** exponga la báscula a temperaturas extremas.
- **NO** coloque la báscula frente a las rejillas de calefacción/aire acondicionado.
- **SÍ** limpie la báscula y la pantalla con un trapo húmedo suave y detergente suave no abrasivo.
- **SÍ** desconéctela de la corriente eléctrica antes de limpiarla con un trapo húmedo.
- **SÍ** proporcione un enchufe AC limpio y una protección adecuada en contra de daños por descargas eléctricas.
- **SÍ** mantenga los alrededores libre para proporcionar una circulación adecuada de aire limpio.